FURUNO

2ème édition

TARIFS plaisance au 1er avril 2015

- Gamme NavNet
- Radars
- GPS/Lecteurs de carte
- Sondeurs
- Sonars
- Pilotes Automatiques
- Instruments
- Ecrans marinisés
- Compas
- Communications

RO RADIO OCEAN · Intellian Experience the Innovation · ocean SIGNAL · HATTELAND DISPLAY · SCANSTRUT · FLIR · Amphenol ANTENNA SOLUTIONS · AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION

SOMMAIRE

	NavNet TZT/TZT2 : Système de navigation tactile	p2	GAMME FURUNO NOUVEAUTÉ
	Antennes Radar & Périphériques	p6	
	NavNet 3D : Système de navigation	p4	
	Antennes Radar & Périphériques	p6	
	Solution Radar	p9	NOUVEAUTÉ
	Solution Radar-WiFi & Radar-PC	p9	
	Radars	p10	
	Instrumentation Couleur RD33	p12	
	Instrumentation FI70/FI50	p13	NOUVEAUTÉ
	Pilotes Automatiques	p15	NOUVEAUTÉ
	Compas & Mini Gyromètres	p17	
	Groupes de puissance Lecomble & Schmitt	p17	
	Sondeurs & Sonars	p18	
	Sondeurs plaisance couleur	p18	
	Sondeurs professionnels	p19	
	Sonars	p20	
	Sondes	p21	
	Sondes plaisance 600W	p21	
	Sondes plaisance 1000 & 3000W	p23	
	Autres capteurs & accessoires	p23	
	Sondes CHIRP & Broadband	p24	NOUVEAUTÉ
	Tableau comparatif des sondes de 600 à 3000W	p25	
	GPS & Combinés	p28	
	Radiotéléphonie	p31	
	Interphonie	p31	
	VHF & BLU	p31	
	Fleet BroadBand & Communications	p32	
	Météo/Navtex/AIS/VDR & Sécurité	p34	
	Gamme RADIO-OCEAN	p36	GAMME RADIO-OCEAN NOUVEAUTÉ
	Capteurs Vent & Météo	p36	
	VHF	p38	
	GPS/Lecteurs de cartes/Sondeurs	p40	
	Ecrans Marinisés	p44	ÉCRANS MARINISÉS
	Écrans et Panel PC tactiles	p44	
	Gamme HATTELAND	p45	
	Gamme FURUNO	p46	
	Gamme INTELLIAN	p45	GAMME INTELLIAN
	VSAT	p45	
	Antennes TV Satellitaires	p46	
	Fleet BroadBand	p48	
	Balises, SART, VHF GMDSS	p49	GAMME Ocean Signal GAMME Jotron
	Émetteurs/Recepteurs AIS/Compas Satellitaire	p53	GAMME TrueHeading
	Caméras d'imagerie thermique	p54	GAMME FLIR
	Supports pour aériens, Instrumentation, GPS	p58	GAMME SCANSTRUT
	Logiciels de navigation	p60	MAXSEA
	Cartographie MAXSEA MAPMEDIA	p62	CARTOGRAPHIE
	Cartographie Navionics	p64	
	Cartographie C-MAP by JEPPESEN	p66	
	Antennes & Accessoires pour VHF, BLU, AIS & TV	p70	ANTENNES & ACCESSOIRES

Hotline
0825.000.150
0.18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

Conservez avec vous une version de ce tarif.
(requiert un smartphone/tablette tactile et Acrobat Reader)

= Nouveauté
= Produit homologué WHEELMARK
= Tarif en baisse

Furuno se réserve le droit de modifier les textes et photos du présent document en vue d'en améliorer la qualité. Les prix sont donnés à titre indicatif, Ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis. FURUNO France S.A.S.

FURUNO

NAVnet TZtouch2

BBDS1 | GP1870 | Navpilot | FI70

Nouvelle Gamme TZT2

Écran multifonction tactile lecteur de cartes avec **GPS**, **Wifi** et **sondeur intégré** !
Existe en écran Multitouch 12" ou 15"

RezBoost est une toute nouvelle technologie de détection acoustique s'appuyant sur un traitement de signal numérique innovant fournissant une excellente résolution sans avoir à changer votre sonde.

Sondeur conventionnel *Sondeur RezBoost*

Chaque écran NavNetTZtouch2 a un sondeur intégré bi-fréquence 50/200kHz de puissance 600W/1kW.
Avec la TZtouch2, Furuno introduit sa toute nouvelle technologie de détection acoustique appelée RezBoost™. RezBoost™ est un algorithme exclusif du traitement du signal qui permet d'augmenter de 4 à 8 fois la netteté des détections. Ainsi sans changer votre sonde ou acheter des sondes Broadband ou Chirp, beaucoup plus onéreuses, vous améliorez grandement la séparation des echos proches du fond et la discrimination des echos.

RezBoost
FDF
BDS
ACCU-FISH

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

www.furuno.fr | www.navnet.com +d'infos sur la gamme TZtouch2 :

Photos non contractuelles. Sauf erreur typographique.

Système de navigation

NavNet TZT & TZT2

Ecran multifonctions tactile "Multitouch"3D interactifs, affichant en fonction des capteurs optionnels : radar, cartographie, sondeur, GPS, météo, multimédia, AIS, contrôle moteur, superposition 3D (overlay 3D), réseau Ethernet de 100 Mbps, 30 cibles ARPA intégrées et 7 modèles d'aériens radars disponibles. Possibilité de connecter plusieurs NavNet TZT en réseau.

		Douane HT €	HT €	TTC €
Nouveauté 2015	**NavNetTZtouch2 / Indicateurs**			
	ECRAN 12,1" **TZTL12F** — **Indicateur multifonction tactile lecteur de carte avec GPS, Sondeur et Wifi intégrés** • Ecran couleur Tactile "MultiTouch" LCD avec rétro-éclairage LED 12,1" panoramique • Résolution 1280(V)x800(H) pixels - 1 300cd/m2 - Etanche IP56 - 1 lecteur cartes MicroSDXC • Technologie Time Zero • Applications pour tablettes et smartphones • Connexion Internet en WiFi permettant d'accéder gratuitement aux données météo en temps réel, aux "Community Charts", aux services de donnée "Cloud" et plus,... • GPS intégré 56 canaux • Sondeur RezBoost (puissance 600W/1kW) Adaptateur MB1100 en option pour sondes FURUNO p21		**3 325**,00 €	**3 990**,00 €
	ECRAN 15,6" **TZTL15F** — **Indicateur multifonction tactile lecteur de carte avec GPS, Sondeur et Wifi intégrés** • Ecran couleur Tactile "MultiTouch" LCD avec rétro-éclairage LED 15,6" panoramique • Résolution 1366(V)x768(H) pixels - 1 100cd/m2 - Etanche IP56 - 1 lecteur cartes MicroSDXC • Technologie Time Zero • Applications pour tablettes et smartphones • Connexion Internet en WiFi permettant d'accéder gratuitement aux données météo en temps réel, aux "Community Charts", aux services de donnée "Cloud" et plus... • GPS intégré 56 canaux • Sondeur RezBoost (puissance 600W/1kW) Adaptateur MB1100 en option pour sondes FURUNO p21		**4 890**,00 €	**5 868**,00 €
	ACCESSOIRES			
	SDU001 — Lecteur de cartes externe 2XMICROSD pour TZTL12F et TZTL15F		**108**,33 €	**130**,00 €
	001.337.410 — Etrier pour TZTL12F		**83**,33 €	**100**,00 €
	001.337.420 — Etrier pour TZTL15F		**320**,83 €	**385**,00 €
	MCU002 — Commande déportée pour TZTL12F/TZTL15F/TZT9/TZT14/TZTBB Ses boutons permettent l'accès rapide aux fonctions les plus courantes Interface : USB2.0 ; 2m de câble ; Alimentation via port USB ; Etanchéité : Avant IP56 et Arrière IP22		**183**,33 €	**220**,00 €
	NavNetTZtouch / Indicateurs			
	ECRAN 9" **TZT9** — **Indicateur multifonction tactile lecteur de carte** • Ecran couleur Tactile "MultiTouch" LCD avec rétro-éclairage LED 9" panoramique • Résolution 800x480 pixels - 900cd/m2 - Etanche IP56 (face arrière IP22) - 2 lecteurs cartes SDXC (supporte jusqu'à 2x 128GB) • Cartographie Mapmédia de format Raster et/ou Vecteur (Datacore Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite • Technologie Time Zero • Applications pour tablettes et smartphones • Connexion Wifi Hotspot permettant le téléchargement de la météo et avertissement des avis de mise à jour en temps réel depuis Internet.	**140**,00 €	**3 990**,00 €	**4 956**,00 €
	ECRAN 14" **TZT14** — **Indicateur multifonction tactile lecteur de carte** • Ecran couleur Tactile "MultiTouch" LCD avec rétro-éclairage LED 14" panoramique • Résolution1280x800 pixels - 900cd/m2 - Etanche IP56 (face arrière IP22) - 2 lecteurs cartes SDXC (supporte jusqu'à 2x128GB) • Cartographie Mapmédia de format Raster et/ou Vecteur (Datacore Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite • Technologie Time Zero • Applications pour tablettes et smartphones • Connexion Wifi Hotspot permettant le téléchargement de la météo et avertissement des avis de mise à jour en temps réel depuis Internet.	**175**,00 €	**4 990**,00 €	**6 198**,00 €

		Douane HT €	HT €	TTC €
Black Box	Calculateur Black Box NavNet TZT			
TZTBB	• Cartographie Mapmédia de format Raster et/ou Vecteur (Datacore Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite • Technologie Time Zero • Applications pour tablettes et smartphones • Connexion Wifi Hotspot permettant le téléchargement de la météo et avertissement des avis de mise à jour en temps réel depuis Internet.	**170**,00 €	**4 890**,00 €	**6 072**,00 €
	ACCESSOIRES			
MCU002	Commande déportée pour TZTL12F/TZTL15F/TZT9/TZT14/TZTBB Ses boutons permettent l'accés rapide aux fonctions les plus courantes Interface : USB2.0 ; 2m de câble ; Alimentation via port USB ; Etanchéité : Avant IP56 et Arrière IP22		**183**,33 €	**220**,00 €
SD8GB	Carte SD et micro SD 8 GB avec cartes pré-chargées		**38**,00 €	**45**,60 €
SD16GB	Carte SD et micro SD 16 GB avec cartes pré-chargées		**57**,00 €	**68**,40 €
SD32GB	Carte SD et micro SD 32 GB avec cartes pré-chargées		**147**,00 €	**176**,40 €

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

Tableau comparatif TZT & TZT2

Notre expert est à votre disposition pour vous aider à choisir votre système. Devis, schémas, conseils ...
expert.tzt@furuno.fr

	NavNet TZtouch2		NavNet Tztouch		
Référence	TZTL12F	TZTL15F	TZT9	TZT14	TZTBB
Taille du LCD	12.1"-wide	15.6"-wide	9"-wide	14.1"-wide	-
Résolution	1280×800 (WXGA: Wide-XGA)	1366×768 (FWXGA: Full-WXGA)	800×480 (WVGA: Wide-VGA)	1280×800 (WXGA: Wide-XGA)	Plusieurs écrans tactiles > 14" "Multi touch"possibles : 1280X720 (Wide - 16:9) 1280X800 (Wide - 16:10) 1280X960 (Non-Wide - 4:3) 1280X1024 (Non-Wide - 5:4)
Type de cartes	Carte microSDXC (microSD/HC/XC)		Carte SDXC (SD/HC/XC)		
Cartographie	Cartographie Mapmédia mm3d de format Raster et/ou Vecteur (Datacore Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite		Cartographie Mapmédia mm3d de format Raster et/ou Vecteur (Datacore Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite		
GPS intégré	Oui		Non		
Sondeur intégré	Oui —> Rez-Boost		Non		
Wifi intégré	Oui		Oui		
Installation	Standard : Flush-mount Option: Etrier		Standard : Flush-mount Standard: Etrier		
Etanchéité	IP56 intégral		IP56 (avant) IP22 (arrière)		
Luminosité	1 300 cd/m2	1 100 cd/m2	900 cd/m2		-
Connexion Ethernet	1 port (100BASE-TX)		1 port (100BASE-TX)	3 ports (100BASE-TX)	
Connexion NMEA2000	1 port		1 port		
Connexion NMEA0183	1 sortie (pas d'entrée)		Non		
Vidéo In (composite)	2 ports (NTSC/PAL, RCA) 1 image à la fois sur l'écran		2 ports (NTSC/PAL, RCA) 2 images à la fois sur l'écran		
Vidéo Out	1 port (HDMI, clone)		1 port (DVI-D, clone)		
Connexion USB	1 port (USB2.0)		1 port (USB2.0)		
Sortie alim DRS	PSU-017/012/013 nécessaire (Sauf DRS4DL)		PSU-017/012/013 nécessaire (Sauf DRS4DL)		
Lecteur de cartes	1 slot à l'arrière pour microSDXC		2 slots pour SDXC		
1 connexion sonde	Oui		Non		
Quantité écran dans le réseau	4 via Ethernet		6 via Ethernet		
Capteurs	Pas de connexion Ethernet avec FAR-2xx7/FCV-1150		Connexion Ethernet avec FAR-2xx7/FCV-1150 possible		
Caméras	Entrée vidéo analogique (PAS de caméra IP)		Caméra IP et analogique		
Alimentation	12-24 VDC (3.0-1.5 A), 36 W	12-24 VDC (3.6-1.8 A), 43.2 W	12-24 VDC (3.6-1.8 A), 43.2 W	12-24 VDC (5.0-2.5 A), 60 W	12-24 VDC (3.6-1.8 A), 43.2 W
Poids	3,6 kg	5 kg	4,5 kg	7,1 kg	7,1 kg
Fonctions en option	RADAR double Echelle et Overlay, AIS, GPS...		RADAR double Echelle et Overlay, sondeur numérique (discrimination de fond avec BBDS1 et DFF1UHD), AIS, GPS...		
Limites des fonctions radar	Pas de : echo trail (trace des echos) /average (moyenne) / stretch (grossissement)		Radar echo trail/average/stretch disponible		
FUSION-Link	Ethernet NMEA2000 (Future Update)		Ethernet		
Manuel d'utilisation	(eGuide) intégré (HTML)		Sur papier		
Apps Compatibles	(NavNet Remote PAS compatible) NavNet Viewer NavNet Controller		NavNet Remote NavNet Viewer NavNet Controller		
Dans la boite	Livré avec câble d'alimentation 3,5m + Capot en silicone + Kit d'encastrement + documents et accéssoires		Livré avec câble alimentation 5m + câble réseau RJ45<->RJ45 3m (connecteur étanche) + câble multiport 2m + étrier + documents et accéssoires		

Système de navigation

NavNet 3D

Traceur multifonctions 3D interactif permettant l'intégration de capteurs : radar, cartographie, sondeur, GPS, météo, AIS, contrôle moteur, superposition 3D (overlay 3D), réseau Ethernet de 100 Mbps, radar 30 cibles ARPA intégrées et 6 modèles d'antennes disponibles. Possibilité de connecter 10 écrans NavNet 3D en réseau.

Notre expert est à votre disposition pour vous aider à choisir votre système. Devis, schémas, conseils ...
expert.navnet3d@furuno.fr

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

		Douane HT €	HT €	TTC €

INDICATEURS & BLACK BOX

MFD8

ECRAN 8,4"

- **Indicateur multifonctions LCD 8.4" TFT couleur** — **2 990**,00 € — **3 588**,00 €
- Résolution 640x480 pixels - 700cd/m²- Etanche IP56 - Lecteur de cartes SD x 2 - Disque dur 80Go
- Cartographie Mapmédia de format Raster et Vecteur (Data core Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite
- Technologie Time Zero
- Fonctions en option : GPS/Lecteur de cartes, RADAR double Echelle et Overlay, sondeur numérique (discrimination de fond avec BBDS1 et DFF1UHD (version 2.11 nécessaire)), AIS
- 1 port USB - 1 port CAN bus (NMEA2000) - 1 Port Ethernet (100 BASE-TX) - Sortie Vidéo : 1 port DVI-D (Digital) - Entrée vidéo : 2 ports NTSC/PAL + 3 ports entrées/sorties NMEA0183 + multiport : entrée/sortie alarme, MOB, alimentation Bus Can
- Alimentation 12-24Vcc
- Livré avec câble alim 5m + câble réseau RJ45<->RJ45 3m (connecteur étanche) + câble NMEA0183 2m

Stock limité

MFDBB

Black Box

- **Calculateur Black Box NavNet 3D** — **270**,00 € — **7 790**,00 € — **9 672**,00 €
- Clavier MCU001 ou Contrôleur DCU12 nécessaire (voir ci-dessous)
- Résolution : SVGA 800x640 pixels, XGA 1024x768 pixels ou SXGA 1280x1024 pixels
- Lecteur de cartes SD x 2
- Cartographie Mapmédia de format Raster et Vecteur (Data core Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite
- Technologie Time Zero
- Fonctions en option : GPS/Lecteur de cartes, RADAR double Echelle et Overlay, sondeur numérique (discrimination de fond avec BBDS1 et DFF1UHD (version 2.11 nécessaire)), AIS
- 2 ports USB - 1 port CAN bus (NMEA2000) - 4 ports Ethernet (100 BASE-TX) - Sortie Vidéo : 2 ports DVI-I (Digital + VGA) - Entrée vidéo : 4 ports NTSC/PAL + 3 ports entrées/sorties NMEA0183 + multiport : entrée/sortie alarme, MOB, alimentation Bus Can
- Alimentation 12-24Vcc
- Livré avec câble NMEA0183 2m

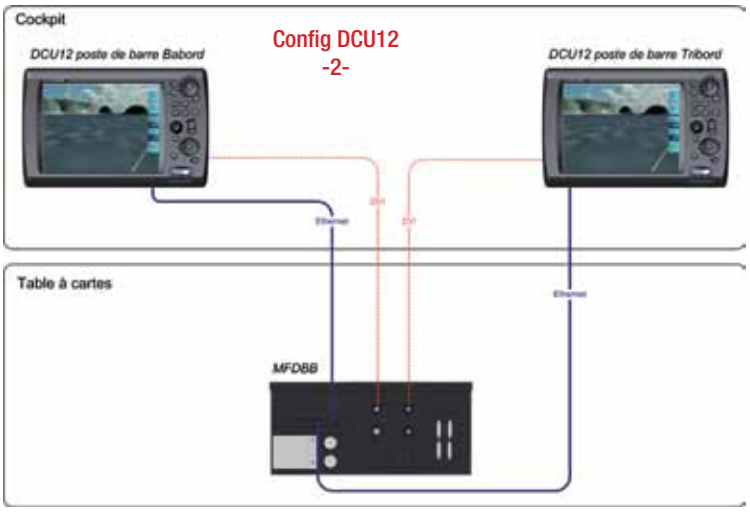
Stock limité

MCU001 — Clavier de contrôle de NavNet 3D Black Box + câble réseau RJ45<->RJ45 5m — **950**,00 € — **1 140**,00 €

Un DCU12 à 1€ pour l'achat d'un MFDBB, jusqu'à épuisement des stocks

		Douane HT€	HT €	TTC €
DCU12	Contrôleur avec écran couleur 12" pour module NavNet 3D Black Box. Remplace le clavier déporté et sert d'écran répétiteur pour la Black Box+ câble 5m DVI-I + câble réseau RJ45<->RJ45 3m (connecteur étanche) + câble d'alimentation 3,5m	-€ 65,00 €	1 245,00 €	1 572,00 €

Pensez à notre solution économique DCU12 pour vos configurations multi-postes en intérieur ou extérieur.



PACKS Radars

	NavNet 3D		
Prix HT / Hors Douane ***Alimentation FURUNO et câbles inclus***	**MFD8**	**MFDBB + Clavier MCU001**	**MFDBB + Contrôleur 12" DCU12**
Indicateur & Black Box	**2 990 €**	**8 740 €**	**7 791 €**
DRS2D **Radôme 49cm - 2kW - 24MN** **20m de câble**	**5 520 €**	**11 270 €**	**10 321 €**
DRS4D **Radôme 61cm - 4kW - 36MN** **20m de câble**	**5 670 €**	**11 420 €**	**10 471 €**
DRS4A **Antenne 3,5' - 4kW - 48MN** **15m de câble**	**8 420 €**	**13 425 €**	**12 476 €**
DRS6A **Antenne 4' - 6kW - 64MN** **15m de câble**	**8 765 €**	**13 770 €**	**12 821 €**
DRS12A **Antenne 4' - 12kW - 72MN** **15m de câble**	**9 060 €**	**13 915 €**	**12 966 €**
DRS25A **Antenne 6' - 25kW - 96MN** **15m de câble**	**10 350 €**	**16 100 €**	**15 151 €**

		Douane HT €	HT €	TTC €

MODULES RADARS AÉRIENS NAVNET 3D/TZT/TZT2

DRS4DL	Radôme 49cm - 4kW - 36MN - Largeur du faisceau 7,2°; 12 – 24V, 2.1-1.0 A - SANS CABLE		**1 495**,83 €	**1 795**,00 €
001.376.480_CAB15	Câble radar Ethernet/alimentation 15m (DRS4DL)		**115**,00 €	**138**,00 €
001.376.490_CAB20	Câble radar Ethernet/alimentation 20m (DRS4DL)		**150**,00 €	**180**,00 €
001.376.500_CAB30	Câble radar Ethernet/alimentation 30m (DRS4DL)		**215**,00 €	**258**,00 €
DRS2D	Radôme 49cm - 2kW - 24MN - Largeur de faisceau 5,2° - SANS CABLE		**2 245**,00 €	**2 694**,00 €
DRS4D	Radôme 61cm - 4kW - 36MN - Largeur de faisceau 4° - SANS CABLE		**2 395**,00 €	**2 874**,00 €

Tableau comparatif des Radômes

	DRS4W	DRS2D	DRS4DL	DRS4D
Puissance de sortie	4 kW	2 kW	4 kW	4 kW
Diamètre	19”	19”	19”	24”
Echelle	de 0.125 à 24mn	de 0.125 à 24mn	de 0.125 à 36mn	de 0.125 à 36mn
Vitesse de rotation	24rpm	24/36/48rpm	24rpm	24/36/48rpm
Alimentation	12-24Vcc	48 Vcc avec alim PSU-017/012 ou port Radar MFD8/12/BB	12-24Vcc	48 Vcc avec alim PSU-017/012 ou port Radar MFD8/12/BB
Suivi des cîbles ARPA	Non	Oui	Non	Oui
Double échelle	Non	Oui	Non	Oui
Affichage	Système d'exploitation iOS	MFD8/12/BB TZT9/14/BB TZTL12F/15F	TZT9/14/BB v4.xx TZTL12F/15F v2.xx	MFD8/12/BB TZT9/14/BB TZTL12F/15F

DRS2D

DRS4D/DL/W

DRS4A

DRS6A

DRS12A

DRS25A

DRS4A	Antenne - 4kW - 48MN - Largeur de faisceau 2,3° - aérien tournant 3,5' - SANS CABLE	**155**,00 €	**4 450**,00 €	**5 526**,00 €
DRS6A	Antenne - 6kW - 64MN - Largeur de faisceau 1,9° - aérien tournant 4' - SANS CABLE	**165**,00 €	**4 795**,00 €	**5 952**,00 €
DRS12A	Antenne 12kW - 72MN - au choix, aérien tournant 4' ou 6' - SANS CABLE - SANS RADIATEUR	**145**,00 €	**4 195**,00 €	**5 208**,00 €
000.167.635_CAB10	Câble radar Ethernet/alimentation 10m (DRS 2D 4D 4A 6A 12A)		**190**,00 €	**228**,00 €
000.167.636_CAB15	Câble radar Ethernet/alimentation 15m (DRS 2D 4D 4A 6A 12A)		**235**,00 €	**282**,00 €
000.167.637_CAB20	Câble radar Ethernet/alimentation 20m (DRS 2D 4D 4A 6A 12A)		**285**,00 €	**342**,00 €
000.167.638_CAB30	Câble radar Ethernet/alimentation 30m (DRS 2D 4D 4A 6A 12A)		**380**,00 €	**456**,00 €
DRS25A	Antenne 25kW - 96MN - alimentation 12-24Vcc PSU013 incluse - au choix, aérien tournant 4' ou 6' - SANS CABLE - SANS RADIATEUR	**185**,00 €	**5 350**,00 €	**6 642**,00 €
000.167.640_CAB15	Câble équipé 15m Ethernet/alimentation (DRS25A)		**315**,00 €	**378**,00 €
000.167.642_CAB30	Câble équipé 30m Ethernet/alimentation (DRS25A)		**550**,00 €	**660**,00 €
008.219.740_XN12A	Radiateur (Aérien tournant) XN12A 4' (FR8065/FR8125/DRS12A/DRS25A)		**895**,00 €	**1 074**,00 €
008.386.020_XN13A	Radiateur (Aérien tournant) XN13A 6' (FR8065/FR8125/DRS12A/DRS25A)		**1 695**,00 €	**2 034**,00 €
000.022.997	Alimentation FURUNO 12-24Vcc / 48Vcc PSU017 Nécessaire pour l'alimentation des DRS2D et DRS4D avec la TZT9; TZT14; TZTBB; TZTL12F, TZTL15F et le RADAR PC		**420**,00 €	**504**,00 €
5.069.0001	Alimentation Cristec12-48Vcc Nécessaire pour l'alimentation des DRS2D et DRS4D avec la TZT9; TZT14; TZTBB; TZTL12F, TZTL15F et le RADAR PC		**420**,00 €	**504**,00 €
5.069.0002	Alimentation Cristec 24-48Vcc Nécessaire pour l'alimentation des DRS2D et DRS4D avec la TZT9; TZT14; TZTBB; TZTL12F, TZTL15F et le RADAR PC		**420**,00 €	**504**,00 €
000.021.609	Alimentation FURUNO 12-24Vcc PSU012; Nécessaire pour l'alimentation des DRS4A/DRS6A/DRS12A avec la MFD8; TZT9; TZT14; TZTBB, TZTL12F, TZTL15F et le RADAR PC Nécessaire pour l'alimentation des DRS12A avec la MFD12		**745**,00 €	**894**,00 €
ROCMT1	Compensateur de ligne de foi des radars DRS 2D 4D pour mât rotatif Vous pouvez désormais installer un radar sur votre mât tournant ! Grâce au nouveau ROCMT1, compensateur de ligne de foi des radars DRS 2D et 4D pour mât rotatif, la ligne de foi est toujours dans l'axe du bateau quel que soit l'angle du mât. Câble NMEA2000 en option		**910**,00 €	**1 092**,00 €

ROCMT1

DFF3

BBDS1

DFF1UHD

GP330B

PG700

SC30

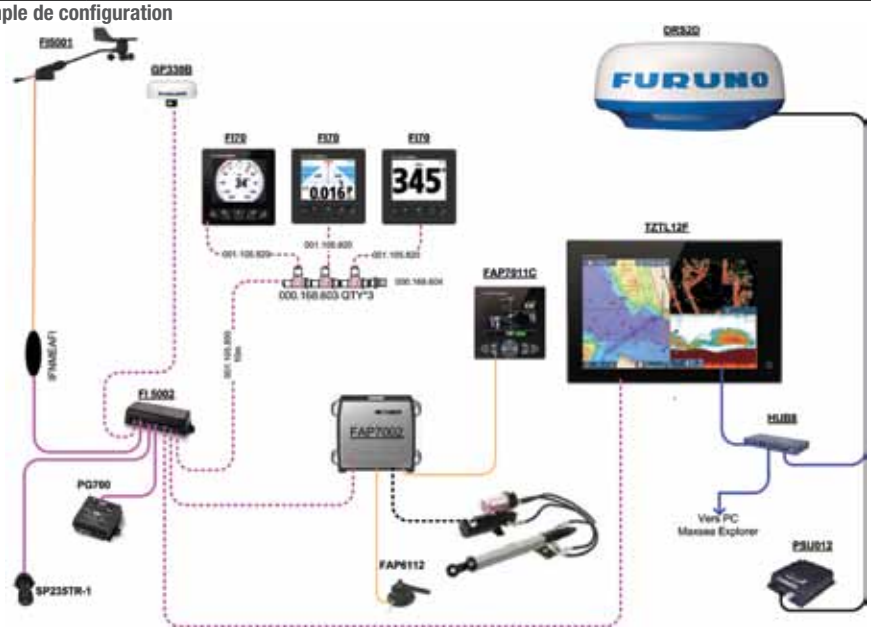
FA50

PÉRIPHERIQUES NavNet3D/TZT/TZT2

		HT €	TTC €
SONDEURS			
DFF1	Module sondeur numérique 50/200kHz - 600W/1kW sans sonde + câble alimentation 3,5m + câble réseau 5m Adaptateur MB1100 en option pour sondes FURUNO p20	**890**,00 €	**1 068**,00 €
DFF3	Module sondeur numérique 28 à 200kHz - Pour sondes 1, 2 ou 3kW - Synthétiseur libre, fonction accu-fish + câble alim 3,5m + câble réseau 5m	**2 290**,00 €	**2 748**,00 €
BBDS1	Module sondeur numérique avec analyseur de fonds 50/200kHz - 600W/1kW. Détermine la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.) + câble réseau 5m Adaptateur MB1100 en option pour sondes FURUNO p20	**1 245**,00 €	**1 494**,00 €
DFF1UHD	Sondeur numérique Black Box **TruEcho™ CHIRP** 50±20 & 200±25kHz, 1kW. Utilisation d'une sonde CHIRP et détermination de la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.) En option sondes CHIRP p24	**1 630**,00 €	**1 956**,00 €
GPS			
GP330B	Antenne active GPS WASS/SBAS CAN bus (NMEA0183 câble en option) 12 canaux - IP56 - 6m de câble + 3 kits de montage - 12Vcc.	**430**,00 €	**516**,00 €
COMPAS			
PG500	Compas Minigyro 2 axes 12-24Vcc, Nord vrai, sortie AD10 & 2 sorties NMEA0183	**491**,67 €	**590**,00 €
PG700	Compas Minigyro 2 axes équipé d'une prise CAN bus - 12Vcc	**750**,00 €	**900**,00 €
SC30	Compas Satellitaire 12-24Vcc - Radôme 2 antennes - CAN bus câble 6m.	**2 195**,00 €	**2 634**,00 €
AIS			
FA30	AIS Récepteur bi-fréquence Black Box, sans fouet VHF,ni câble, sans câble réseau, 12-24Vcc	**285**,00 €	**342**,00 €
FA50**	AIS Emetteur/Récepteur Black Box classe B, antenne GPS GPA017S livrée, sans fouet VHF, ni câble - 12-24Vcc	**1 195**,00 €	**1 434**,00 €
000.164.634	Cordon réseau 2m RJ45/RJ45 (FA30/FA50)	**45**,00 €	**54**,00 €
000.164.637	Cordon réseau 10m RJ45/RJ45 (FA30/FA50)	**63**,00 €	**75**,60 €
FAX			
FAX30	Facsimilé/Navtex bi-fréquence Black Box, 12-24Vcc livré avec câble direct 5m (000.154.049)	**1 095**,00 €	**1 314**,00 €
MÉTÉO			
200WX**	Station Météo statique à ultrasons Vitesse et Vent AIRMAR - CAN bus - GPS/WAAS - Compas (réservé aux bateaux à moteur très stables) - Baromètre - Gyromètre - 6m de câble CAN bus - en option câble NMEA0183 => cf. Rubrique Météo & Sécurité p34	**1 345**,00 €	**1 614**,00 €
000.168.885	Cordon NMEA0183 10m	**121**,00 €	**145**,20 €
1.000.0018	Câble CAN bus de 30m - 5 - DN & 5/9F-RF	**175**,59 €	**210**,71 €

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

Exemple de configuration



CÂBLES COMMUNS AUX NavNet3D/TZT/TZT2

000.167.140

000.010.765

HUB101

000.168.605

000.132.960

000.167.880

001.105.760

000.105.780

000.105.820

	ACCESSOIRES	HT €	TTC €
000.167.140	Raccordement rallonge câble réseau RJ45 (TL-CAT-012) pour câbles réseau Ethernet	**11**,00 €	**13**,20 €
000.010.765	Boite de jonction FI5002 NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/FI50/NN3D/PG700)	**143**,00 €	**171**,60 €
HUB101	Hub Ethernet 8 ports 12-24Vcc Navnet 3D (Fonction Power Synchronisation) et TZT	**670**,00 €	**804**,00 €
4.009.0001	Hub POE	**245**,00 €	**294**,00 €
HUB8	Switch 8 ports 10/100Mbps	**45**,00 €	**54**,00 €
000.086.443	Alarme extérieure	**59**,00 €	**70**,80 €
	CONNECTIQUE CAN BUS		
000.168.603	Fiche de terminaison T Mâle/Femelle/Femelle (Micro5)	**49**,00 €	**58**,80 €
000.168.604	Terminaison Mâle (Micro5)	**11**,00 €	**13**,20 €
000.168.605	Terminaison Femelle (Micro5)	**11**,00 €	**13**,20 €
8.010.0001	Connecteur Male/Femelle Terminaison en ligne CAN bus	**44**,00 €	**52**,80 €
001.077.830	Connecteur Femelle/Femelle terminaison en ligne CAN bus	**23**,00 €	**27**,60 €
5.070.0001	Interface bidirectionnelle CAN bus/USB opto isolé	**249**,00 €	**298**,80 €
	CÂBLES DVI		
001.132.960	Câble DVI 5m pour écran extérieur	**123**,50 €	**148**,20 €
001.133.980	Câble DVI blindé 10m pour écran extérieur	**619**,00 €	**742**,80 €
	CÂBLES RÉSEAUX ÉTHERNET		
001.167.880	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires (Fonction Power Synchronisation NN3D) - 2m	**35**,00 €	**42**,00 €
001.167.890	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires (Fonction Power Synchronisation NN3D) - 5m	**51**,00 €	**61**,20 €
001.167.900	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires (Fonction Power Synchronisation NN3D) - 10m	**72**,00 €	**86**,40 €
000.164.609	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires (Fonction Power Synchronisation NN3D) avec connecteur étanche en standard avec le MFD8, MFD12, TZT9 et TZT14 - 3m	**59**,00 €	**70**,80 €
000.167.171	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 2 paires (Connexion PC/HUB POE) - 3m	**37**,00 €	**44**,40 €
000.159.705	Câble liaison Ethernet 6PF <-> RJ45 2 paires - 5m (FAX30)	**58**,00 €	**69**,60 €
	CÂBLES NMEA		
000.154.028	Câble Data NMEA0183 (7 Plots Femelle<->Nu) 5m - Sortie DATA 1- MFDBB, MFD8 et MFD12	**63**,00 €	**75**,60 €
001.105.750	Cordon CAN bus Micro5C droite 5 plots M/F - 1m	**29**,00 €	**34**,80 €
001.105.760	Cordon CAN bus Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	**32**,00 €	**38**,40 €
001.105.770	Cordon CAN bus Micro5C droite 5 plots M/F - 6m	**50**,00 €	**60**,00 €
001.105.780	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 1m	**23**,00 €	**27**,60 €
001.105.790	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 2m	**26**,00 €	**31**,20 €
001.105.800	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 6m	**42**,00 €	**50**,40 €
001.105.810	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C coudé 5 plots F <> Nu - 5m	**31**,00 €	**37**,20 €
000.105.820	Cordon CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 0,3m	**14**,00 €	**16**,80 €
001.105.830	Cordon CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 1m	**31**,00 €	**37**,20 €
000.105.840	Cordon CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 5m	**42**,00 €	**50**,40 €
001.105.850	Cordon CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 10m	**58**,00 €	**69**,60 €
001.105.860	Cordon CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 20m	**90**,00 €	**108**,00 €
4.033.0001	Interface bidirectionnelle NMEA0183/USB opto isolé	**82**,00 €	**98**,40 €
000.020.510	Interface IF-NMEA2K2 bidirectionnelle CAN bus/NMEA0183 opto isolé NU/MICRO C MALE (38400/4800/AIS)	**195**,00 €	**234**,00 €

Solution Radar-WiFi DRS4W

Disponible sur App Store

Votre Image Radar sur votre téléphone ou votre tablette

			HT €	TTC €
N	DRS4W	Radôme 49cm 4kW WiFi ; 36MN ; 5,7kg ; Largeur du faisceau 7,2°; 12 – 24V, 2.1-1.0A ; Câble d'alimentation de 20m à commander (voir ci-dessous) Ecran : iPad ou iPhone Application Apple (gratuite) : DRS4W et DRS4WSIM (Simulation) Modes : Gain automatique, STC automatique, compensation de retour de pluie, Compensation des bruits automatique, secteur aveugle, décentrage, mesure des distances des cibles	**1 212**,50 €	**1 455**,00 €
	001.266.020_ CAB20	Câble d'alimentation de 20m nécessaire pour DRS4W	**125**,00 €	**150**,00 €

Solution Radar-Pc

Avec un logiciel Maxsea TimeZero Explorer, transformez votre PC en RADAR en y connectant directement une antenne radar (DRS) Furuno avec une connexion Ethernet.

Exemple de configuration		HT €	TTC €
PC (fixe ou Portable)	**Fourniture client**		
RADARPCPK1 N	**Comprenant : - MaxSea TZ EXPLORER - Antenne radar DRS4DL + 15m de câble (001.376.480_CAB15)**	**3 108**,33 €	**3 730**,00 €

Notre expert est à votre disposition pour vous aider à choisir votre système. Devis, schémas, conseils ...
expert.pc-radar@furuno.fr

Pour beneficier de l'Overlay (superposition) et controler votre image radar sur la carte marine, connectez votre GPS et le compas de votre pilote automatique avec les interfaces ci-dessous :

	ACCESSOIRES		
4.033.0001	Interface bidirectionnelle NMEA0183/USB opto isolé	**82**,00 €	**98**,40 €
5.070.0001	Interface bidirectionnelle CAN bus/USB opto isolé	**249**,00 €	**298**,80 €
000.020.510	Interface IF-NMEA2K2 bidirectionnelle CAN bus/NMEA0183 opto isolé	**195**,00 €	**234**,00 €

RADARS

Le RADAR est l'instrument de navigation et de sécurité par excellence.
Conçu pour un très grand public de bateaux de plaisance, de pêche et de travail, la gamme de RADARS chez Furuno bénéficie de la technologie largement éprouvée par les professionnels de la mer. Ils sont reconnus depuis 1971 aux NMEA Awards pour être les meilleurs radars du marché.

		Douane HT €	HT €	TTC €
ECRAN 6/7"				
	RADAR 6 & 7" LCD Monochrome			
M1623	Radar 6" + Radôme 38cm/2,2kW/16MN/15m câble - alimentation 12-24Vcc		**1 579**,17 €	**1 895**,00 €
M1715	Radar 7" + Radôme 45cm/2,2kW/24MN/15m câble - alimentation 12-24Vcc		**1 912**,50 €	**2 295**,00 €
ECRAN 10,4"	**RADAR 10,4" LCD Couleur**			
M1835	Radar 10,4'' + Radôme 60cm/4kW/36MN - SANS CABLE	**155**,00 €	**4 495**,00 €	**5 580**,00 €
M1935	Radar 10,4" + Antenne 3,5 pieds/4kW/48MN - SANS CABLE	**220**,00 €	**6 250**,00 €	**7 764**,00 €
M1945	Radar 10,4" + Antenne 4 pieds/6kW/64MN - SANS CABLE	**240**,00 €	**6 850**,00 €	**8 508**,00 €
M1937	Radar 10,4" + Antenne 4 pieds/4kW/48MN - SANS CABLE - Spécial Rivière : Vitesse Rotation 48 tours/min + Echelle en km - Ecran format portrait - Filtre antibuée - Réglage automatique du gain, mode Head Up stabilisé	**220**,00 €	**6 350**,00 €	**7 884**,00 €
INDICM1XX5	Indicateur 10,4" seul pour radar série M1xx5		**2 850**,00 €	**3 420**,00 €
M1835				
ECRAN 12"	**RADAR 12" LCD Couleur**			
FR8065				
FR8065**	Radar 12" - 6kW - 72MN - Alimentation12-24Vcc **- SANS CABLE - SANS RADIATEUR**	**250**,00 €	**7 890**,00 €	**9 768**,00 €
FR8125**	Radar 12" - 12kW - 96MN - alimentation 12-24Vcc **- SANS CABLE - SANS RADIATEUR**	**280**,00 €	**8 540**,00 €	**10 584**,00 €
008.219.740_ XN12A	Radiateur (Aérien tournant) XN12A 4' (FR8065/FR8125/DRS12A/DRS25A)		**895**,00 €	**1 074**,00 €
008.386.020_ XN13A	Radiateur (Aérien tournant) XN13A 6' (FR8065/FR8125/DRS12A/DRS25A)		**1 695**,00 €	**2 034**,00 €
	Câbles d'antennes pour M1835 ; M1935 ; M1937 ; FR8065 ; FR8125			
000.138.970_CAB15	Câble équipé 15m pour M1835		**215**,00 €	**258**,00 €
000.138.974_CAB20	Câble équipé 20m pour M1835		**235**,00 €	**282**,00 €
000.138.973_CAB30	Câble équipé 30m pour M1835		**315**,00 €	**378**,00 €
000.140.435_CAB15	Câble équipé 15m pour M1935 ; M1937 ; M1945 ; FR8065 ; FR8125		**250**,00 €	**300**,00 €
000.140.436_CAB20	Câble équipé 20m pour M1935 ; M1937 ; M1945 ; FR8065 ; FR8125		**315**,00 €	**378**,00 €
000.140.437_CAB30	Câble équipé 30m pour M1935 ; M1937 ; M1945 ; FR8065 ; FR8125		**425**,00 €	**510**,00 €
ECRAN 19"	**RADAR 19" TFT couleur - Série FAR21X7**			
FAR2117 / 2127 / 2137S	Radar 19" Bande X ou S avec écran MU190 - ARP/RP - Antenne 6,5'/8'/12' - 12/25/30kW - 0,125 à 96MN - alimentation 24Vcc ou 220Vca		**Nous consulter**	
ECRAN 23"	**RADAR 23" TFT couleur - Série FAR28X7**			
FAR2817 / 2827 / 2837S	Radar 23"1 Bande X ou S avec écran MU231 - ARP/RP - Antenne 6,5'/8'/12' - 12/25/30kW - 0,125 à 96MN - alimentation 24Vcc ou 220Vca		**Nous consulter**	
12 KW	**RADAR BLACK BOX 12kW** *(écran en option)*			
FAR2117B	Radar Bande X - Black Box - ARP - RP + Antenne 6,5/12kW/0,125 à 96MN - 24Vcc		**Nous consulter**	
25 KW	**RADAR BLACK BOX 25kW** *(écran en option)*			
FAR2127B	Radar Bande X - Black Box - ARP - RP + Antenne 8 pieds/25kW/0,125 à 96MN - 220Vca		**Nous consulter**	
30> KW	**RADAR BLACK BOX 30kW à 60kW** *(écran en option)*			
FAR2137SB	Radar Bande S - Black Box - ARP - RP + Antenne 12 pieds/30kW/0,125 à 96MN - 220Vca		**Nous consulter**	
FAR2157B	Radar Bande X - Black Box - ARP - RP + Antenne 10 pieds/50kW/120MN - 220Vca		**Nous consulter**	
FAR2167DS	Radar Bande S - Black Box - ARP - RP + Antenne 12 pieds/60kW/120MN		**Nous consulter**	

Supports Aériens Scanstrut : cf Page 58

		Douane HT €	HT €	TTC €
MODULES ANTENNES RADARS				
000.080.236	Radôme 45cm pour INDICNAV10.4C2 - 2,2kW - 24MN - (M1824C/BB) - Largeur de faisceau 5.2°		**1 495**,00 €	**1 794**,00 €
000.138.974_CAB20	Câble 20m - INDICNAV10.4C2 (M1824C/CB)		**235**,00 €	**282**,00 €
000.018.249	Radôme 60cm pour INDICNAV10.4C2 - 4kW - 36MN (M1834C/BB) - Largeur de faisceau 3.9°		**1 690**,00 €	**2 028**,00 €
000.138.974_CAB20	Câble 20m - INDICNAV10.4C2 (M1834C/CB)		**235**,00 €	**282**,00 €
PERIPHERIQUES NAVNET Vx2				
DFF1	Module sondeur numérique 50/200kHz - 600W/1kW sans sonde + câble alimentation 3,5m + câble réseau 5m - Adaptateur MB1100 en option pour sondes FURUNO p22		**890**,00 €	**1 068**,00 €
DFF3	Module sondeur numérique 28 à 200kHz - 1, 2 ou 3kW - Synthétiseur libre, fonction accu-fish + câble alimentation 3,5m + câble réseau 5m		**2 290**,00 €	**2 748**,00 €
GP320B	Antenne Active GPS WASS/ SBAS NMEA0183 12 canaux - 10m de câble		**368**,00 €	**441**,60 €
PG500	Compas Minigyro 2 axes 12-24Vcc, Nord vrai, sortie AD10 & 2 sorties NMEA		**491**,67 €	**590**,00 €
C500	Compas Fluxgate - Sorties : AD et 2 x NMEA0183 - 12-24Vcc		**522**,58 €	**627**,10 €
SC30	Compas satellitaire (processeur intégré) 12-24Vcc - Radôme 2 antennes - 6m câble - CAN bus (prévoir interface IFNMEASC-E pour SC30 vers NMEA0183 + cordon de connexion 000.166.891 en option).		**2 195**,00 €	**2 634**,00 €
FA30	AIS Récepteur bi-fréquence Black Box, sans fouet VHF ni câble, sans câble réseau, 12-24Vcc		**285**,00 €	**342**,00 €
FA50**	AIS, Emetteur/ Récepteur Black Box classe B, Antenne GPS GPA017S livré sans fouet ni câble - 12-24Vcc		**1 195**,00 €	**1 434**,00 €
FAX30	Facsimilé/Navtex bi-fréquence Black Box, livré avec câble direct 5m (000.154.049) pour indicateur NavNet 10,4'' + NavNet Black Box (adaptateur PC (000.159.705) en option) - 12-24Vcc		**1 095**,00 €	**1 314**,00 €
008.523.070	Carte vidéo NTSC/PAL pour indicateur 10,4" NavNet vx2		**415**,00 €	**498**,00 €
PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES				
ARP11**	ARPA 10 cibles manuelles pour NavNet vx2 (Indicateur 10,4" et Black Box) et série M1835/M1935/M1945/FR8062/FR8122/FR8065/FR8125		**480**,00 €	**576**,00 €
AD100**	Convertisseur pour gyro compas (Clock & Data + NMEA0183)		**Nous consulter**	
000.154.054	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)		**29**,00 €	**34**,80 €
000.154.028	Cordon Data (7PF<->Nu) - 5m		**63**,00 €	**75**,60 €
000.145.690	Cordon Data en Y pour 2x connexions NMEA (7PF/7PM + 6PM) sortie 12Vcc 0,5m (LS6100/M1623)		**37**,00 €	**44**,40 €
000.030.443	Alimentation RU3423 - 220Vca --> 24Vcc - 7A		**750**,00 €	**900**,00 €
000.159.705	Câble Liaison Ethernet 6PF<->RJ45 2 paires - 5m		**58**,00 €	**69**,60 €
HUB8	Switch 8 ports 10/100Mbps		**45**,00 €	**54**,00 €
000.011.704	Répartiteur automatique d'antenne pour VHF & AIS FA30 (permet l'usage d'une seule antenne VHF)		**165**,00 €	**198**,00 €
000.166.891	Câble CAN bus pour relier le SC30 à l'interface CAN bus/0183 (000.011.469) - 15m		**115**,00 €	**138**,00 €
000.166.892	Câble CAN bus pour relier le SC30 à l'interface CAN bus/0183 (000.011.469) - 30m		**190**,00 €	**228**,00 €
000.011.469	Interface CAN bus vers NMEA0183 pour SC30 (IFNMEASC-E)		**845**,00 €	**1 014**,00 €
000.154.027	Câble liaison Ethernet - 2 indicateurs NavNet - 1m		**55**,00 €	**66**,00 €
000.154.049	Câble liaison Ethernet - 2 indicateurs NavNet - 5m		**79**,00 €	**94**,80 €
000.154.050	Câble liaison Ethernet - 2 indicateurs NavNet - 10m		**106**,00 €	**127**,20 €
000.154.051	Câble liaison Ethernet - 2 indicateurs NavNet - 20m		**165**,00 €	**198**,00 €
000.154.052	Câble liaison Ethernet - 2 indicateurs NavNet - 30m		**225**,00 €	**270**,00 €
000.159.689	Câble Ethernet (appareil) 6PF<->RJ45M (HUB) - 50cm		**42**,00 €	**50**,40 €
000.144.463	Câble adaptation (liaison 000.154.027 à 000.144.425<->RJ45M (HUB)) - 50cm		**48**,00 €	**57**,60 €
008.526.360	Câble répétiteur vidéo externe VGA pour écran 10''4C - 50cm		**56**,00 €	**67**,20 €

Accessoires & Périphériques: Sondes, fouets, etc.,voir rubriques correspondantes

GP320B

C500

SC30

FA50

FAX30

ARP11

AD100

000.011.704

000.011.469

000.154.027

000.154.049

000.154.051

000.159.705

Instrumentation Couleur RD33

Le RD33 accepte une grande variété de données et propose de les répéter en graphique ou numérique. Vous pouvez en toute liberté choisir et adapter les données sur l'écran. 7 pages personnalisables peuvent être stockées dans la mémoire interne et être utilisées quand vous le souhaitez.

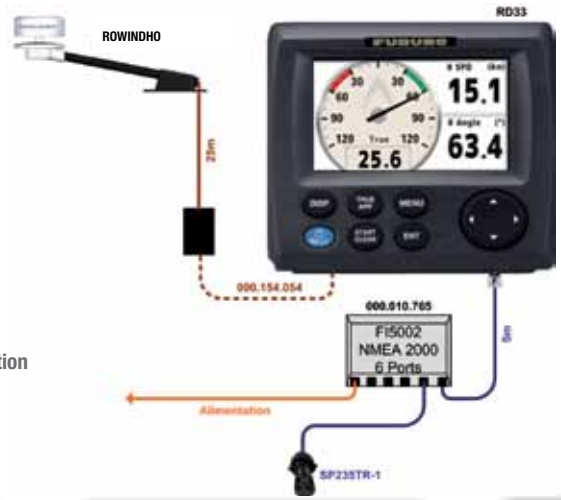
		HT €	TTC €
RD33	Organiseur, répétiteur de données 4.3'' LCD couleur haute résolution 700cd/m2 « plein soleil » Lisibilité optimisée grâce à la taille des caractères et à l'affichage haute résolution. Page personnalisables, de la pleine page à la page multi informations. Convertisseur et interfaces NMEA0183/CAN bus 2 entrées et 2 sorties Can BUS (NMEA2000) incorporées pour la gestion du réseau. Affichage du vent Apparent, du vent Vrai et de la Direction du vent GnW (ajout d'un compas nécéssaire) Alarmes de surveillance en simultanées pour les données suivantes : Température de l'eau, la profondeur, vitesse, arrivée, ancre, XTE, odomètre, temps et compte à rebours, roulis et tangage, vitesse du vent, batterie.	**415**,83 €	**499**,00 €
000.154.054	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	**29**,00 €	**34**,80 €

RD33PK1

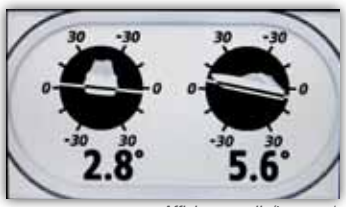
Face aux traditionnelles centrales de navigation avec girouettes anémomètres mécaniques, Furuno France vous présente une solution fiable et résistante dans le temps et par tous les temps: Un pack RD33 couleur Loch/sondeur et girouette anémomètre ultrason !

RD33	Organiseur, répétiteur et convertisseur de données NMEA0183/CAN bus 4.3'' couleur
000.010.765	Boite de jonction FI5002 NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/FI50/NN3D/PG700)
ROWINDHO	Girouette anémomètre statique à ultrasons - Capteur bidirectionnel - IP67- Support oblique- 25m de câble - 12Vcc
000.154.054	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)
SP235TR-1	(DST800) Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque - 6m de câble

Total RD33PK1	-€	**1 380**,00 €	**1 656**,00 €



Pack de base extensible pour la réalisation d'une centrale de navigation complète



*Affichage roulis/tangage**

Affichage SOG

Affichage vent

Affichage cap

*Affichage vitesse de giration**

* Nécessite un capteur optionnel

Nouveauté 2015

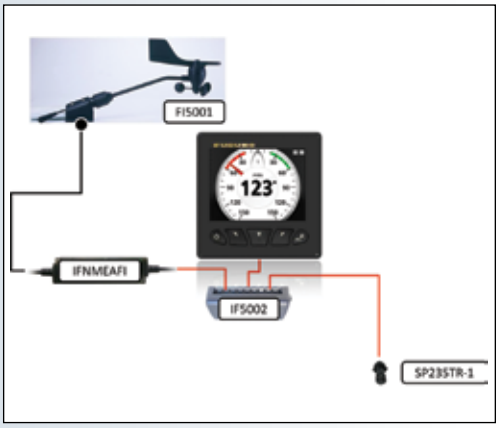
Instrumentation FI70

Avec un unique indicateur multiaffichage "tout en un", la nouvelle Instrumentation FI70 s'adapte à tous types de bateaux. L'écran couleur 4,1" très lumineux permet une excellente visibilité même dans des conditions à fort ensoleillement.
Les capteurs se connectent au réseau NMEA2000 pour une utilisation simple et fiable.
L'interface graphique est conviviale, elle vous permet de personnaliser votre affichage, de choisir les informations que vous voulez et comme vous voulez les afficher.

Pack FI70PK1

FI70	Indicateur multifonction couleur 4,1" NMEA2000 - 6m de câble
FI5001	Girouette anémomètre avec bras de 372mm - SANS CABLE
000.010.511_CAB30	Câble 30m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boîte de jonction pied de mât
000.010.765	Boite de jonction FI5002 NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/FI50/NN3D/PG700)
SP235TR-1	(DST800) Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque - 6m de câble
000.027.047	Boite de jonction IF-NMEAFI - Convertisseur Analogique-NMEA2000

1 275,00 € HT **1 530**,00 € TTC



		HT €	TTC €
INDICATEURS			
N FI70	Indicateur multifonction couleur 4,1" - 320×240 (QVGA) - 700 cd/m² - IPX6 - NMEA2000 - 6m de câble Mode d'affichage Analogique, Graphique, Autoroute, Chronomètre (compte à rebours), AIS (25 cibles max sur 6mn) , Affichages multiples numériques, lecture facilitée avec de large caractères et les données en plein écran. Affichage des données : - Vitesse distance (surface, GPS, VMG, LOG, Trip) - Vent (Vitesse, Angle, Direction géographique) - Cap (cap à suivre, route surface, route fond...) - 1,2 ou 3 Moteurs (Consommation et niveau de carburant, Compte-tour moteur) - Navire (angle de barre, Roulis-Tanguage)	**475**,00 €	**570**,00 €
CAPTEURS			
SP235TR-1	(DST800) Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque - 6m de câble	**279**,17 €	**335**,00 €
FI5001	Girouette anémomètre avec bras de 372mm - SANS CABLE	**280**,00 €	**336**,00 €
FI5001L	Girouette anémomètre avec bras de 720mm + crochet de verrouillage sur l'attache de mât - SANS CABLE	**599**,00 €	**718**,80 €
ACCESSOIRES			
001.353.090	Kit de montage par l'avant pour FI70	**37**,50 €	**45**,00 €

SP235TR-1

FI5001

FI5001L

PERIPHERIQUES ET CÂBLES COMMUNS FI50 & FI70

		HT €	TTC €
000.010.511_CAB30	Câble 30m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boîte de jonction pied de mât	70,00 €	84,00 €
000.010.618_CAB50	Câble 50m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boite de jonction pied de mât	110,00 €	132,00 €
000.010.765	Boite de jonction FI5002 NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/FI50/NN3D/PG700)	143,00 €	171,60 €
000.027.047	Boite de jonction IF-NMEAFI - Convertisseur Analogique-NMEA2000	143,00 €	171,60 €
001.105.750	Cordon CAN bus Micro5C droite 5 plots M/F - 1m	29,00 €	34,80 €
001.105.760	Cordon CAN bus Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	32,00 €	38,40 €
001.105.770	Cordon CAN bus Micro5C droite 5 plots M/F - 6m	50,00 €	60,00 €
001.105.780	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 1m	23,00 €	27,60 €
001.105.790	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 2m	26,00 €	31,20 €
001.105.800	Cordon CAN bus avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 6m	42,00 €	50,40 €
001.105.820	Câble CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 30cm	14,00 €	16,80 €
001.105.830	Câble CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 1m	31,00 €	37,20 €
001.105.840	Câble CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 5m	42,00 €	50,40 €
001.105.850	Câble CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 10m	58,00 €	69,60 €
001.105.860	Câble CAN bus Micro5C coudée 5 plots M/F - 20m	90,00 €	108,00 €
001.105.810	Câble alim/CAN bus pour FI50 - 5m	31,00 €	37,20 €
000.010.913	Boîte de jonction pied de mât pour FI5001	18,00 €	21,60 €
000.013.136	Interface CAN bus/NMEA0183 pour FI50/NavPilot et FI50/ ROWIND	769,00 €	922,80 €
000.168.603	T. de connection Mâle/Femelle/Femelle (Micro5)	49,00 €	58,80 €
000.168.604	Terminaison mâle (Micro5)	11,00 €	13,20 €
000.168.605	Terminaison femelle (Micro5)	11,00 €	13,20 €
8.010.0001	Connecteur Male/Femelle Terminaison en ligne CAN bus	44,00 €	52,80 €
5.070.0001	Interface bidirectionnelle CAN bus/USB opto isolé	249,00 €	298,80 €
001.077.830	Connecteur Femelle/Femelle terminaison en ligne CAN bus	23,00 €	27,60 €

000.010.765

000.168.603

000.168.604

000.168.605

8.010.0001

Instrumentation FI50

Instrumentation CAN bus avec indicateurs autonomes bénéficiant de la fiabilité Japonaise
La lecture et la compréhension sont simplifiées grâce à l'écran LCD doté d'un niveau de contraste élevé, d'un rétro-éclairage blanc, d'une fonction éclairage automatique dès l'apparition de l'obscurité et d'une taille des chiffres supérieure à celle des autres cadrans du marché.

Stock Limité

INDICATEURS

		HT €	TTC €
FI501***	Indicateur "WIND" de Girouette anémomètre avec câble d'alimentation CAN bus de 5m	245,00 €	294,00 €
FI502***	Indicateur "CH WIND" Loupe de près avec cordon inter indicateur de 30cm	310,00 €	372,00 €
FI503***	Indicateur "DIGITAL" Tri Data Numérique avec câble d'alimentation CAN bus et cordon inter indicateur de 30cm.	245,00 €	294,00 €
FI504***	Indicateur "MULTI" Numérique avec câble d'alimentation CAN bus et cordon inter indicateur de 30cm	245,00 €	294,00 €
FI505***	Indicateur "STEER PILOT" de cap avec cordon inter indicateur de 30cm	310,00 €	372,00 €
FI506***	Indicateur "RUDDER" d'angle de barre avec cordon inter indicateur de 30cm	310,00 €	372,00 €
FI507	Indicateur "MULTI XL" LCD avec cordon inter indicateur de 30cm	295,00 €	354,00 €

FI507

SP235TR-1

CAPTEURS

SP235TR-1	(DST800) Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque - 6m de câble	279,17 €	335,00 €
FI5001	Girouette anémomètre avec bras de 372mm - SANS CABLE	280,00 €	336,00 €
FI5001L	Girouette anémomètre avec bras de 720mm + crochet de verrouillage sur l'attache de mât - SANS CABLE	599,00 €	718,80 €
ROWINDHOFI50**	Pack comprenant une Girouette anémomètre statique à ultrasons ROWIND + interface 2.001.0003 (pour fonctionnement avec FI50 (non fourni)) + 30m de câble - IP67 - 12Vcc	626,05 €	751,26 €

FI5001

FI5001L

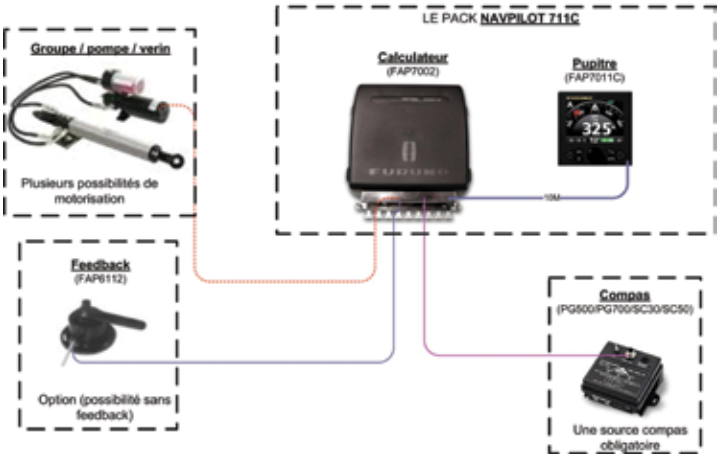
Pilotes Automatiques
Compas et Groupes

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

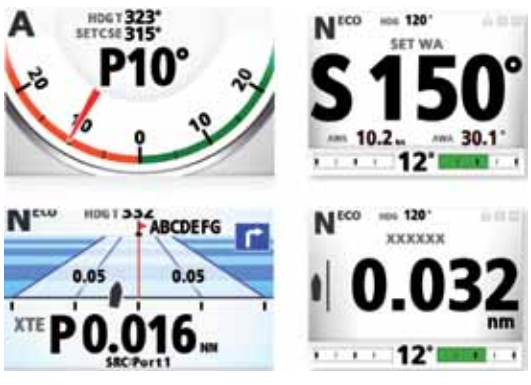
Détendez-vous et laissez le NAVPILOT vous conduire vers votre destination ! Déplacement de 2 à 20 tonnes en charge. Mode vent intégré. Calculateur 25A en continue et 50A pendant 5s, au choix Feed-Back linéaire ou rotatif ou bien sans Feed Back, 12/24Vcc.
Il utilise un logiciel adaptatif avec un algorithme d'auto-apprentissage : il enregistre en temps réel les paramètres (vitesse, trim, effets de la marée et du vent, météo etc.) pour optimiser votre pilote continuellement.
Trouvez les échos de poissons avec votre sondeur et le NavPilot activera le mode exclusif "FishHunter" pour effectuer des manœuvres automatiques autour de la cible sélectionnée. Cette fonctionnalité peut également être utilisée pour l'Homme à La Mer (MOB).
Furuno a reçu la certification Volvo IPS pour toute la série des NavPilot 700 intallés avec la nouveau système de passerelle FAP6300.

		HT €	TTC €
Nouveauté	**NavPilot**		
N	**NAVPILOT711C** FAP7011C (Indicateur 4,1") + FAP7002 (Calculateur) • Pilote CAN bus (connexion directe avec NavNetTZT, NavNet3D et FI50) 12-24Vcc • Ecran 4,1" LCD couleur QVGA (320x240), 700cd/m2 • Manipulation très simple avec bouton rotatif - Menu Multilangue • 3 modes d'exploitation : CAP, NAV, VENT • Mode jour et nuit • Facile à intaller - Système de bagues à visser - 10m de câble • Feed back en option	**1 670**,00 €	**2 004**,00 €
N	**NAVPILOT711CPK1** FAP7011C (Indicateur 4,1") + FAP7002 (Calculateur) + FAP6112 (Feed-Back rotatif) • Pilote CAN bus (connexion directe avec NavNetTZT, NavNet3D et FI50) 12-24Vcc • Ecran 4,1" LCD couleur QVGA (320x240), 700cd/m2 • Manipulation très simple avec bouton rotatif - Menu Multilangue • 3 modes d'exploitation : CAP, NAV, VENT • Mode jour et nuit • Facile à intaller - Système de bagues à visser - 10m de câble	**1 995**,00 €	**2 394**,00 €
N	**NAVPILOT711CIPS** FAP7011C (Indicateur 4,1") + FAP7002 (Calculateur) + FAP6300 (Passerelle Autopilot + Interface Volvo IPS) • Pilote CAN bus (connexion directe avec NavNetTZT, NavNet3D et FI50) 12-24Vcc • Kit interface Volvo Penta IPS • Ecran 4,1" LCD couleur QVGA (320x240), 700cd/m2 • Manipulation très simple avec bouton rotatif - Menu Multilangue • 3 modes d'exploitation : CAP, NAV, VENT • Mode jour et nuit • Facile à intaller - Système de bagues à visser - 10m de câble	**4 995**,00 €	**5 994**,00 €

Exemple de configuration



Exemples d'affichages



Pilotes Automatiques
Compas et Groupes

		HT €	TTC €
NAVPILOT700	FAP7001 (Indicateur 220mm L x 115mm H) + FAP7002 (Calculateur) • Pilote CAN bus (connexion directe avec NavNetTZT, NavNet3D et FI50) 12/24Vcc • Ecran 5" LCD monochrome 160x80 pixels, à fort contraste • Manipulation très simple avec bouton rotatif • Manipulation très simple avec bouton rotatif - Menu Multilangue • Etanchéité : IPX6 • Feed back en option • 10m de câble	**1 955**,00 €	**2 346**,00 €
FAP6300	Kit d'interface Volvo IPS (Passerelle Autopilot + Interface Volvo IPS)	**3 750**,00 €	**4 500**,00 €
000.090.527	Feed Back Pro FAP6112 rotatif en aluminium et 20m de câble pour NavPilot Série 700/600/500	**335**,00 €	**402**,00 €
6.002.0002	Feed Back linéaire à intégrer aux vérins hydrauliques 40ST16/50ST20	**565**,00 €	**678**,00 €
FAP6232	Commande à distance type Dodge (000.090.279)	**240**,00 €	**288**,00 €

000.090.527

6.002.0002

Kit d'interface Volvo IPS

Packs NavPilot 700/711C

	Prix TTC	NAVPILOT711C	NAVPILOT700
	INDICATEUR + CALCULATEUR	**2 004**,00 €	**2 346**,00 €
PK1	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK ROTATIF 000.090.527	**2 406**,00 €	**2 748**,00 €
PK2	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK LINEAIRE 6.002.0002	**2 682**,00 €	**3 024**,00 €
PK3	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK ROTATIF 000.090.527 + PG700	**3 306**,00 €	**3 648**,00 €
PK4	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK LINEAIRE 6.002.0002 + PG700	**3 582**,00 €	**3 924**,00 €
PK5	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK LINEAIRE 6.002.0002 + PG700 + 40ST16	**5 358**,00 €	**5 700**,00 €
PK6	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK LINEAIRE 6.002.0002 + PG700 + 50ST20	**5 490**,00 €	**5 832**,00 €
PK7	INDICATEUR + CALCULATEUR + FEED BACK ROTATIF 000.090.527 + PG700 + RV2	**4 122**,00 €	**4 464**,00 €

PUPITRES NAVPILOT 700/711C/720

001.082.730

		Douane HT €	HT €	TTC €
FAP7011C	Pupitre supplémentaire 4,1" + 10m de câble (calculateur)		655,00 €	786,00 €
FAP7021	Pupitre supplémentaire 3,6" Portable (110mm L x 115mm H) avec 10m de câble (calculateur ou boitier de raccordement)		655,00 €	786,00 €
000.016.670	Boitier FAP7822 de raccordement pour FAP7021 (Calculateur<->Boitier<->FAP7021, permet de déconnecter le FAP7021rapidement)		53,00 €	63,60 €
001.082.770	Support pour FAP7021 (permet de clipser et déclipser le pupitre)		29,00 €	34,80 €
FAP7001	Pupitre supplémentaire 4,6" (220mm L x 115mm H - 2DIN) + 10m de câble (Calculateur)		980,00 €	1 176,00 €
001.082.750	Etrier et molettes pour FAP7001 (en cas de non encastrement)		355,00 €	426,00 €
001.082.730	Kit d'encastrement pour FAP7001		50,00 €	60,00 €

MINI GYRO, COMPAS & COMPAS SATELLITAIRES

PG700

SC30

PG700	Compas Minigyro 2 axes équipé d'une prise CAN bus - 12Vcc - 6m de câble		750,00 €	900,00 €
PG500	Compas Minigyro 2 axes, Nord vrai - Sorties : AD10 et 2 x NMEA0183 - 12-24Vcc - 2m de câble Alim/Data + 10m de câble Data		491,67 €	590,00 €
SC30	Compas Satellitaire (processeur intégré) avec radôme 2 antennes - Sortie : CAN bus/câble de 6m - 12-24Vcc		2 195,00 €	2 634,00 €
Pack SC30 + Interface NMEA2000/0183	Compas Satellitaire SC30 + Interface CAN bus/NMEA0183 réf. 000.011.469 (alimentation de 2m fournie) - Sorties : AD10, Roll&Pitch, 2x NMEA0183 - NB : Prévoir Cordon CAN bus de 15 ou 30m		2 750,00 €	3 300,00 €
SC50**	Compas Satellitaire (écran + radôme/câble 15m) - diamètre 65cm sous radôme - sorties : AD10 et NMEA0183 - 12-24Vcc	135,00 €	3 655,00 €	4 548,00 €
SC110	Compas Satellitaire (écran + radôme/câble) - diamètre 120cm 3 axes - sorties : AD10 et NMEA0183 - 12-24Vcc		Nous consulter	
004.380.820	Pics anti-oiseaux (x9) (SC50/60/110/120)		120,00 €	144,00 €
000.011.469	Interface CAN bus pour SC30 vers NMEA0183 (IF-NMEASC-E)		845,00 €	1 014,00 €
000.166.891	Câble CAN bus 15m pour relier le SC30 à l'interface CAN bus/0183 (000.011.469)		115,00 €	138,00 €
000.166.892	Câble CAN bus 30m pour relier le SC30 à l'interface CAN bus/0183 (000.011.469)		190,00 €	228,00 €
000.166.889	Câble CAN bus 6m data + câble de 15m pour Alim déportée & reprogrammation, pour SC-30 - **Jusqu'à épuisement du stock**		50,33 €	60,40 €
000.166.890	Câble CAN bus 6m data + câble de 30m pour Alim déportée & reprogrammation, pour SC-30		235,00 €	282,00 €

000.011.469

000.166.891

GROUPES DE PUISSANCE LECOMBLE & SCHMITT***

Groupes réversibles à débit réglable L&S - Bateaux à Moteurs

RV112V***	Groupe réversible barre hydraulique - 12Vcc, 0,1 à 1L/min - cylindrée maxi du vérin 216cm³	615,00 €	738,00 €
RV2***	Groupe réversible barre hydraulique - 12Vcc, 0,2 à 2L/min, 25A - cylindrée maxi du vérin 432cm³	680,00 €	816,00 €
RV224V***	Groupe réversible barre hydraulique - 24Vcc, 0,2 à 2L/min, 25A - cylindrée maxi du vérin 432cm³	680,00 €	816,00 €

RV112

RV2

Groupes à électrovannes à débit réglable L&S

EV212V***	Groupe à électrovannes barre hydraulique - 12Vcc, 0,2 à 2L/min - cylindrée maxi du vérin 432 cm³	1 665,00 €	1 998,00 €
EV224V***	Groupe à électrovannes barre hydraulique - 24Vcc, 0,2 à 2L/min - cylindrée maxi du vérin 432 cm³	1 665,00 €	1 998,00 €
EV312V***	Groupe à électrovannes barre hydraulique - 12Vcc, 0,3 à 3L/min - cylindrée maxi du vérin 650 cm³	1 990,00 €	2 388,00 €
EV324V***	Groupe à électrovannes barre hydraulique - 24Vcc, 0,3 à 3L/min - cylindrée maxi du vérin 650 cm³	1 990,00 €	2 388,00 €

Vérins Linéaires simple à tige réglable L&S - Voiliers

32ST16***	Vérin hydraulique - 12 Vcc, poussée 280kg - Couple max. 50 mkg	1 480,00 €	1 776,00 €
40ST16***	Vérin hydraulique - 12Vcc, poussée 450kg - Couple max. 100 mkg, course 240mm - voiliers < 44 pieds	1 480,00 €	1 776,00 €
40ST1624V***	Vérin hydraulique - 24Vcc, poussée 450kg - Couple max. 100 mkg, course 240mm - voiliers < 44 pieds	1 480,00 €	1 776,00 €
50ST20***	Vérin hydraulique - 12Vcc, poussée 700kg - Couple max. 200 mkg, course 300mm, voiliers > 44 pieds (24Vcc sur demande)	1 590,00 €	1 908,00 €
50ST2024V***	Vérin hydraulique - 12Vcc, poussée 700kg - Couple max. 200 mkg, course 300mm, voiliers > 44 pieds (24Vcc sur demande)	1 590,00 €	1 908,00 €
KIT40ST16***	Kit de démontage rapide du 40ST16 (15mm)	66,00 €	79,20 €
KIT50ST120***	Kit de démontage rapide du 50ST120 (17mm)	66,00 €	79,20 €

50ST2
+6.002.0002

Sondeurs & Sonars

Les sondeurs bénéficient de la technologie accoustique professionnelle FURUNO élu plusieurs fois N°1 par la célébre NMEA Association

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

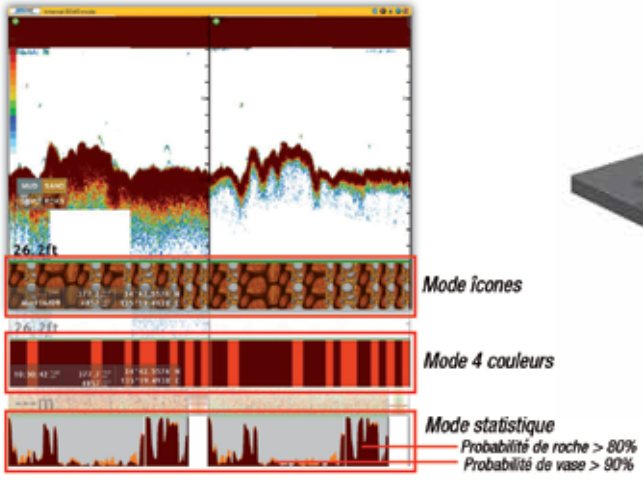
Sondes non incluses (sauf si précisé dans packs)

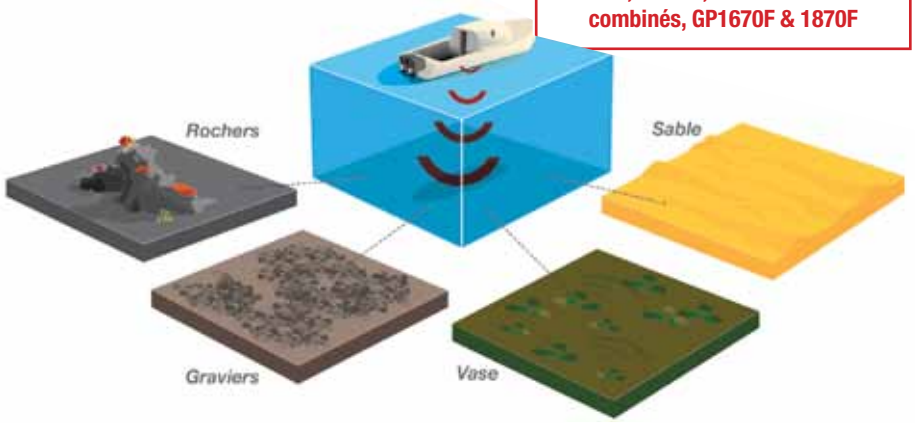
		HT €	TTC €
SONDEURS MONOCHROME			
ECRAN 6" **LS6100**	• Sondeur graphique LCD 6" monochrome bi-fréquence 50/200kHz • Puissance 300W • Résolution 240x320 pixels • NMEA0183 • Alimentation 12Vcc • Etanchéité IPX5 • Option data IN/OUT : cordon data 000.154.028 • Option data IN/IN : cordon data 000.154.690 + 000.154.054	**324**,17 €	**389**,00 €
SONDEURS COULEUR			
ECRAN 6" **FCV627**	• Sondeur graphique numérique couleur LCD 5.7" 800cd/m² avec filtre digital, Accu-Fish, **discrimination du fond** • Puissance 600W • Résolution VGA 640x480 pixels • Fréquences 50/200kHz • NMEA0183 • Alimentation 12-24Vcc • Etanchéité IP56 • Voir les sondes compatibles P26	**749**,17 €	**899**,00 €

La technologie discrimination de fonds offre la possibilité, en complément des fonctions de sondeur classique, d'analyser et d'illustrer la nature du fond : vase, sable, gravier ou roche, dans des fonds de 5 à 100M.

Fonction discrimination du fond disponible sur les sondeurs FCV627, FCV587, BBDS1, DFF1UHD & sur les combinés, GP1670F & 1870F

Réprésentations graphiques de la sédimentation





PACKS Sondeurs

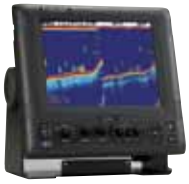
Prix HT/TTC Euros	LS6100 HT	LS6100 TTC	FCV627 HT	FCV627 TTC
SP50200TA-1	LS6100SPTA1		FCV627SPTA1	
	400,00 €	480,00 €	825,00 €	990,00 €
SP50200TA-2	LS6100SPTA2		FCV627SPTA2	
	454,17 €	545,00 €	879,17 €	1 055,00 €
SP50200TR-4 *(non compatible avec la fonction ACCUFISH et discrimination de fond)*	LS6100SPTR4		FCV627SPTR4	
	425,00 €	510,00 €	850,00 €	1 020,00 €
SB50200TR-4			FCV627SBTR4	
			1 050,00 €	1 260,00 €
SB50200TR-14			FCV627SBTR14	
			904,17 €	1 085,00 €
000.015.204			FCV627015.204	
			895,83 €	1 075,00 €

ECRAN 8.4"

FCV587

- Sondeur graphique numérique couleur LCD 8,4" 800cd/m² avec filtre digital, Accu-Fish, **discrimination du fond**
- Puissance 600W/1kW
- Résolution VGA 640x480 pixels
- Fréquences 50/200 kHz
- NMEA0183
- Alimentation 12-24Vcc
- Etanchéité IP56
- Boitier MB1100 en option pour sondes FURUNO
- Voir les sondes compatibles P26

HT € : **1 245**,83 € — TTC € : **1 495**,00 €



ECRAN 10.4"

FCV295

- Sondeur graphique numérique LCD 10,4" couleur 450cd/m²
- Résolution 640x480 pixels
- Puissance 1000 à 3000W
- Technologie Filtre Digital, ajustement automatique, nouveau traitement du gain, fonction contour blanc, synthétiseur libre, fréquences ajustables aux sondes :
  - Fréquences 25 à 52 kHz
  - Fréquences 66 à 110 kHz
  - Fréquences 140 à 170 kHz
  - Fréquences 184 à 220 kHz
- NMEA0183
- Alimentation 12-24Vcc

2 995,00 € — **3 594**,00 €

ECRAN 12.1"

FCV1150

- Sondeur graphique numérique LCD 12,1" couleur 450cd/m²
- Résolution 800x600 pixels
- Puissance 1000 à 3000W
- Technologie Filtre Digital, ajustement automatique, nouveau traitement du gain, fonction contour blanc, synthétiseur libre, fréquences ajustables aux sondes :
  - Fréquences 25 à 52 kHz
  - Fréquences 66 à 110 kHz
  - Fréquences 140 à 170 kHz
  - Fréquences 184 à 220 kHz
- NMEA0183
- Alimentation 12-24Vcc

4 795,00 € — **5 754**,00 €

SONDEURS Black Box

DFF1

Module sondeur numérique 50/200kHz
600W/1kW sans sonde + câble alimentation 3,5m + câble réseau 5m
En option boitier MB1100 pour sondes FURUNO
Voir les sondes compatibles P26

890,00 € — **1 068**,00 €

BBDS1

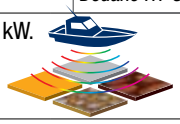
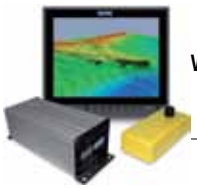
Module sondeur numérique avec analyseur de fonds 50/200kHz
600W/1kW
Détermine la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.)
+ câble réseau 5m
En option boitier MB1100 pour sondes FURUNO
Voir les sondes compatibles P26

1 245,00 € — **1 494**,00 €

DFF3

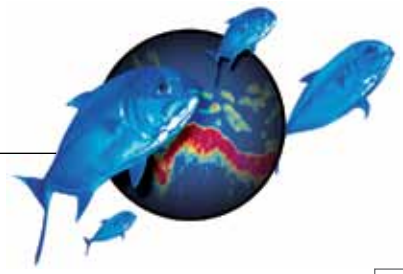
Module sondeur numérique 28 à 200kHz
Pour sondes 1, 2 ou 3kW
Synthétiseur libre, fonction accu-fish + câble alimentation 3,5m + câble réseau 5m
Voir les sondes compatibles P26

2 290,00 € — **2 748**,00 €

		Douane HT €	HT €	TTC €
	DFF1UHD	Sondeur numérique Black Box **TruEcho ™ CHIRP** 50 ± 20 & 200 ± 25 kHz, 1kW. Utilisation d'une sonde chirp et **détermination de la nature du fond** (rocher, vase, sable, etc.)  En option sondes CHIRP p24		**1 630**,00 €	**1 956**,00 €
FCV30B + MU201C	**FCV1200LB**	Sondeur professionnel numérique Black Box avec synthétiseur libre bi-fréquence de 15 à 400kHz - 1000 à 3000W Voir les sondes compatibles P26		**Nous consulter**	
	FCV30B	Sondeur professionnel Numérique Black Box avec 5 faisceaux simultanés 220Vca - 4kW - 38kHz raccordable sur écran optionnel SXGA 1280x1024 pixels (RGB : MU120C/155C/170C/MU201C)		**Nous consulter**	
	MB1100	Adaptateur d'impédance pour sonde 1kW FURUNO, livré avec cordon 10 broches		**299**,00 €	**358**,80 €
	WASSP : Sondeurs Multifaisceaux				
	WMB3230-160NAV	WASSP Sondeur 160kHz pour navires de PECHE et de SERVITUDE (Recherche, Analyse de fond, etc.) Black Box, Multi faisceaux (112 faisceaux). Profondeur 200m garantie. 1 x Boitier BTxR Processeur WASSP, 1 x Sonde plastique WMBT-160F (112 faisceaux), câble 20m. 1 PC 24Vcc incluant logiciel WASSP, 1 étrier PC, 1 Dongle, 1 Clavier Qwerty, 1 Trackball, 1 Câble WSP-201-020, 1 Optocoupleur NMEA, 1 Câble Ethernet 15m, 1 Cordon NMEA 5m, 1 Câble alimentation 5m, Logiciel NAVIGATOR intégré (cartographie Navionics optionnelle)		**Nous consulter, tarif professionnel**	
	**WMB5230-80NAV**	WASSP Sondeur 80kHz pour navires de PECHE et de SERVITUDE (Recherche, Analyse de fond, etc.) Black Box, Multi faisceaux (112 faisceaux). Profondeur 500m garantie. 1 x Boitier BTxR Processeur WASSP, 1 x Sonde plastique WMB-80F (112 faisceaux), câble 20m. 1 PC 24vcc incluant logiciel WASSP, 1 étrier PC, 1 Dongle, 1 Clavier Qwerty, 1 Trackball, 1 Câble WSP-201-020, 1 Optocoupleur NMEA, 1 Câble Ethernet 15m, 1 Cordon NMEA 5m, 1 Câble alimentation 5m, Logiciel NAVIGATOR intégré (cartographie Navionics optionnelle)		**Nous consulter, tarif professionnel**	
	WMB3250-160	WASSP Sondeur 160kHz pour navires SCIENTIFIQUES. Black Box, Multi faisceaux (224 faisceaux). Profondeur 200m garantie. 1 x Boitier BTxR Processeur WASSP, 1 x Sonde plastique WMBT-160F (224 faisceaux), câble 20m. 1 PC 24vcc incluant logiciel WASSP, 1 étrier PC, 1 Dongle, 1 Clavier Qwerty, 1 Trackball, 1 Câble WSP-201-020, 1 Optocoupleur NMEA, 1 Câble Ethernet 15m, 1 Cordon NMEA 5m, 1 Câble alimentation 5m.		**Nous consulter, tarif professionnel**	
	000.174.633	Passe coque ACIER pour sonde WMB3230 / WMB3250 / WMB5230		**Nous consulter**	
	000.174.634	Passe coque Fibre Polyester pour sonde WMB3230 / WMB3250 / WMB5230		**Nous consulter**	
	000.174.635	Passe coque Aluminium pour sonde WMB3230 / WMB3250 / WMB5230		**Nous consulter**	
	SONARS				
	Sonar à balayage				
CH270B	**CH270180B**	Sonar Black Box mono fréquence 180kHz - 8/16 couleurs - 24 à 32Vcc - pour la pêche sportive		**9 900**,00 €	**11 880**,00 €
	CH30085215B	24 à 32Vcc, 16 couleurs, 85&215 kHz, sans tube, Black Box, raccordable à un écran RGB optionnel.		**Nous consulter**	
	CH37LB	24 à 32Vcc, 162kHz, sans tube, Black Box. Vision des fonds en 3D		**Nous consulter**	
	Sonar OMNIDIRECTIONNEL MULTIFAISCEAUX, 360° permanent :				
	CSH5L55	110/220Vca, Black Box 16 couleurs, 55kHz (68 sur demande), 30m de câble, sans tube, soft épave, raccordable à un écran RGB optionnel		**Nous consulter**	
	CSH8L	115/230Vca, Black Box 16 Couleurs, 85kHz, 30m de câble, sans tube, raccordable écran RGB optionnel		**Nous consulter**	
	FSV85	Sonar couleur numérique omnidirectionnel, 100/230Vca, 80kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA1280X1024 pixels		**Nous consulter**	
	FSV35	Sonar couleur numérique omnidirectionnel, 100/230Vca, 24kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA1280X1024 pixels		**Nous consulter**	
FSV35/85	**FSV25**	Sonar couleur numérique omnidirectionnel, Processeur 24Vcc, Hull Unit et Power supply 220Vac, 18/20/22 kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA 1280x1024 ; UXGA 1600x 1200 ; WUXGA 1920x 1200		**Nous consulter**	
	CÂBLES & CORDONS NMEA0183				
000.154.054	**000.154.054**	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)		**29**,00 €	**34**,80 €
	000.154.028	Cordon NMEA0183 (7PF <->Nu) 5m		**63**,00 €	**75**,60 €
000.154.028	**000.145.690**	Cordon NMEA0183 en Y pour 2 x connexion NMEA (7PF/ 7PM + 6PM), sortie 12Vcc 0,5m (LS6100, M1623)		**37**,00 €	**44**,40 €

Sondes

La qualité de la sonde est aussi importante que la qualité du sondeur



			HT €	TTC €

SONDES PLAISANCE 600W - Bi-fréquence 50/200 kHz

NB: les références entre parenthèses correspondent aux références AIRMAR
NB: XID = Identification Automatique de la sonde par le sondeur (fonction Plug & Play entre le sondeur et la sonde)

Traversante

	SP50200TR-4 *(P319)*	600W - 50/200kHz -Traversante - Plastique - 2 Fonctions : profondeur/température Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré : 0 à 12° optimum/ 20° maximum - Angle de faisceaux : 45°/ 12° Ø 51mm - Hauteur filetage: 84mm - câble 10m - 10 broches - **Livrée sans sabot**	**102**,00 €	**122**,40 €
	SB50200TR-12 *(B117)*	600W - 50/200K - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur & température Calage de la céramique de 0°- Angle d'installation toléré : 0° à 7° - Angle de faisceaux : 45°/ 12° Ø51mm - Hauteur filetage : 84mm - câble 10m - 10 broches - **Livrée sans sabot**	**167**,00 €	**200**,40 €
	SB50200TR-1 *(B60 12°)*	600W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur & température Calage de la céramique de 12°- Angle d'installation toléré : 8 à 15° - Angle de faisceaux : 45°/12° Ø60mm - Hauteur filetage : 82mm - câble 10m - 10 broches - XID - **Livrée sans sabot**	**225**,00 €	**270**,00 €
	SB50200TR-3 *(B60 20°)*	600W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur & température Calage de la céramique de 20° - Angle d'installation toléré : 16 à 24° optimum - Angle de faisceaux: 45°/ 12° Ø60mm - Hauteur filetage : 84mm - câble 10m -10 broches - XID - **Livrée sans sabot**	**225**,00 €	**270**,00 €
	SB50200TR-14 *(B45 D/T)*	600W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur & température Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 28° avec sabot - Angle de faisceaux : 45°/ 12° Ø22mm - Hauteur filetage : 116mm - câble 10m - 10 broches - XID - **Livrée sans sabot**	**158**,00 €	**189**,60 €
	SB50200TR-4 *(B744V)*	600W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 3 Fonctions : profondeur/ vitesse/ température Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 28° avec sabot - Angle de faisceaux : 45°/ 12° Ø51mm - Hauteur filetage : 98mm - câble 10m - 10 broches - **Livrée sans sabot**	**302**,00 €	**362**,40 €
	SB50200TR-5 *(B744VL)*	600W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 3 Fonctions : profondeur/vitesse/température Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 28° avec sabot - Angle de faisceaux : 45°/ 12° Ø51mm - Hauteur filetage : 160mm - câble 10m - 10 broches - **Livrée avec sabot**	**408**,00 €	**489**,60 €
	000.015.204_TDX *(520-5PSD)*	600W - 50/200kHz - Traversante - Plastique - 1 Fonction : profondeur Calage de la céramique de 0° Ø22mm - Hauteur filetage : 120mm - câble 8m - 10 broches - Sans sabot	**149**,17 €	**179**,00 €

Intérieure

	SP50200IN-1 *(P79)*	600W - 50/200kHz - Sans perçage de coque, montage interne sonde collée à la coque - Plastique 1 Fonction : profondeur Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré : 0° à 22° - Angle de faisceaux : 45°/ 11° Ø98mm - Câble 10m - 10 broches	**150**,00 €	**180**,00 €

Tableau Arrière

	SP50200TA-1 *(P66 D)*	600W - 50/200kHz - Extérieur (montage tableau arrière) - Plastique - 1 Fonction : profondeur Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré : 2 à 20° - Angle de faisceaux : 45°/ 11° Câble 10m - 10 broches	**78**,00 €	**93**,60 €
	SP50200TA-2 *(P66 D/S/T)*	600W - 50/200kHz - Extérieur (montage tableau arrière) - Plastique 3 Fonctions : profondeur/ vitesse/ température Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré : 2 à 20° - Angle de faisceaux : 45°/ 11° Câble 10m - 10 broches	**133**,00 €	**159**,60 €

Comparatif des sondes en ligne sur www.furuno.fr
Bonze, inox ou plastique ? Perçage de coque ou tableau arrière, 600 ou 1 000W ?
Le site FURUNO.fr sélectionne pour vous la sonde correspondante parmi un choix de plusieurs dizaines de sondes.

			HT €	TTC €
	SONDES PLAISANCE 1000W – Bi-fréquence 50/200 kHz			
Traversante				
Stock Limité	**SB50200TR-11** *(B164 0°)*	1000W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur/ température Calage de la céramique de 0°- Angle d'installation toléré : 0° à 7° - Angle de faisceaux : 6°/ 22° Ø 136mm - Hauteur filetage : 101mm - câble 10m - 10 broches - XID	**100**,00 €	**120**,00 €
	SB50200TR-7 *(B164 12°)*	1000W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur/ température Calage de la céramique de 12° - Angle d'installation toléré : 8 à 15° - Angle de faisceaux : 6°/ 22° Ø 136mm - Hauteur filetage : 101mm - câble 10m - 10 broches - XID	**777**,00 €	**932**,40 €
	SB50200TR-8 *(B164 20°)*	1000W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur/ température Calage de la céramique de 20°- Angle d'installation toléré : 16 à 24° - Angle de faisceaux : 6°/ 22° Ø 136mm - Hauteur filetage : 101mm - câble 10m - 10 broches - XID	**777**,00 €	**932**,40 €
	SB50200TR-9 *(B258)*	1000W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur/ température Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusque 25° avec sabot - Angle de faisceaux de 15°x 21°/3° x 5° Ø 36mm - Hauteur filetage: 152mm - câble 10m - 10 broches - XID - **Livrée avec sabot**	**669**,00 €	**802**,80 €
	SB50200TR-10 *(B260)*	1000W - 50/200kHz - Traversante - Bronze - 2 Fonctions : profondeur/ température Calage de la céramique de 0°- Angle d'installation toléré jusque 22° avec sabot - Angle de faisceaux de 19° x 6° Ø 33mm - Hauteur filetage : 178mm - câble 10m - 10 broches - XID - **Livrée avec sabot**	**1 130**,00 €	**1 356**,00 €
Intérieure				
	SF50200IN-1 *(M260)*	1000W - 50/200kHz - Intérieur, sans perçage de coque, avec caisson interne collé à la coque Fibre - 1 Fonction : profondeur Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré : 0 à 30°- Angle de faisceaux de 19° x 6° XID - Câble 10m - 10 broches - **Livré avec caisson**	**875**,00 €	**1 050**,00 €
Tableau Arrière				
	SP50200TA-4 *(TM258)*	1000W - 50/200kHz - Extérieur (tableau arrière) - Plastique - 2 Fonctions : profondeur/ température Calage de la céramique de 0°- Angle d'installation toléré jusque 25° avec sabot - Angle de faisceaux de 15° x 21°/3° x 5° - 10 broches - XID - Câble 10m - Kit D'installation fourni	**665**,00 €	**798**,00 €
	SONDES PLAISANCE 2000 à 3000W - Bi-fréquence 50/200 kHz			
Intérieure				
	SF50200IN-3 *(R199)*	1000 à 2000W - 50/200 kHz - Intérieur, sans perçage de coque avec caisson interne collé à la coque - Fibre - 1 fonction : profondeur Calage de la céramique de 0°- Angle d''installation toléré : 0° à 25° - Angle de faisceaux : 8° x 17°/ 5° XID - câble 10m	**2 550**,00 €	**3 060**,00 €
	SONDES NMEA0183/CAN BUS SMART SENSORS (NAVNET, RD33, FI50)			
Traversante				
	SP235TR-1*** *(DST800)*	Capteur extractible CAN bus - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 22° - Angle de faisceaux : 10° x 44° Ø 51mm - Hauteur filetage : 83mm - 5 broches (Sonde CAN bus pour FI50) - Câble 6m	**279**,17 €	**335**,00 €
	SP235TR-2 *(DST8010)*	Sonde active NMEA0183 - Plastique extractible - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - précision température à 0,2°C - 235kHz - Perçage coque Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 22° - Angle de faisceaux : 10° x 44° Ø 51mm - Hauteur filetage : 83mm - 7 broches - Câble 10m	**263**,00 €	**315**,60 €
	1.000.0011	Passe coque pour SP235TR-2 (sonde FI30)	**15**,00 €	**18**,00 €
	SB235TR-1 *(DST800)*	Sonde Active NMEA0183 - Métal Bronze extractible - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - précision température à 0,2°C - 235kHz - Perçage coque Calage de la céramique de 0°- Angle d'installation toléré jusqu'à 22° - Angle de faisceaux : 10° x 44° Ø51mm - Hauteur filetage : 83mm - 7 broches - câble 10m	**393**,00 €	**471**,60 €

AUTRES CAPTEURS (NAVNET, SONDEURS)

Traversante

	CPTEVI-1 *(ST300)*	Capteur température & vitesse - Plastique - perçage coque - Ø 51mm - Hauteur filetage : 54mm - câble en Y de 10m - 10 broches	**92**,00 €	**110**,40 €
	CS4500	Capteur vitesse ultrasons - 10 broches - Sortie PULSE (remplace le CPTEVI-1) - livré avec 10m de câble + passe coque plastique - Ø51mm - Hauteur filetage : 83mm	**930**,00 €	**1 116**,00 €
	CS4500B	Capteur vitesse ultrasons - 10 broches - Sortie PULSE (remplace le CTEVI-1) - livré avec 10m de câble + passe coque bronze - Ø51mm - Hauteur filetage : 83mm - En approvisionnement sur demande	**Nous consulter**	
	000.141.082	Cordon adaptation (LS4100/LS6100/FCV627/FCV587/DFF1) en (Y) 1x10 PF/ 1x10 PM + 1x6 PM pour capteur vitesse/température	**80**,00 €	**96**,00 €
	000.148.426	Capteur de température plastique par perçage de coque - 7 broches - sortie NMEA0183 - idéal pour RD30 Précision d'affichage à 0.01C°	**498**,00 €	**597**,60 €
N	001.164.160	Capteur vitesse/température FURUNO - Plastique - câble 8m - connecteur 6 broches Femelles	**175**,00 €	**210**,00 €

ACCESSOIRES SONDES

1.000.0006

1.000.0007

1.000.0008

1.000.0012

1.000.0014

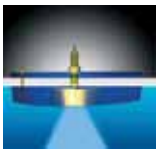
1.000.0016

1.000.0708

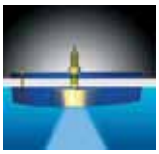
1.000.0006	Insert de remplacement pour sonde SB50200TR-4 - livré avec câble	**107**,00 €	**128**,40 €
1.000.0007	Insert passif sans câble pour sonde SB50200TR-4	**15**,00 €	**18**,00 €
1.000.0008	Support plastique pour SP50200TA-1/SP50200TA-2	**15**,00 €	**18**,00 €
1.000.0009	Sabot profilé 0° pour capteur SB50200TR-4 & SB50200TR-5	**50**,00 €	**60**,00 €
000.142.503	Câble d'extension 10m pour sondes Airmar	**75**,00 €	**90**,00 €
1.000.0012	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde SB50200TR-14	**46**,00 €	**55**,20 €
1.000.0013	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde SB50200TR-10	**165**,00 €	**198**,00 €
1.000.0014	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde SB50200TR-9	**105**,00 €	**126**,00 €
1.000.0015	Support tableau arriere pour sonde SP50200TA-4	**165**,00 €	**198**,00 €
1.000.0016	Kit d'installation pour SF50200IN-1	**150**,00 €	**180**,00 €
1.022.0003	Cordon adapteur 1m pour raccordement nouvelle sonde 10 plots Mâles (10PM) sur anciens sondeurs 8 plots Femelles (8PF)	**58**,00 €	**69**,60 €
1.022.0002	Cordon adaptateur 1m pour raccordement nouveau sondeur 10 plots Femelles (10PF) sur ancienne sonde 8 plots Males (8PM)	**58**,00 €	**69**,60 €
1.000.0708	Roue à aubes 4 pales pour CPTEVI-1/ SB50200TR-4 - Montage traversant	**15**,00 €	**18**,00 €
1.000.0711	Roue à aubes 4 pales sonde température/vitesse SP50200TA-2 (P66)	**21**,78 €	**26**,14 €
1.000.0764	Support ventouse pour sonde température/vitesse SP50200TA-2	**4**,80 €	**5**,76 €

		HT €	TTC €

SONDES CHIRP et BROADBAND



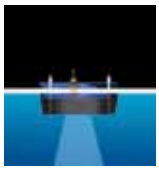
SBCHIRPLHTR-1	Sonde CHIRP traversante Bronze, XID, 42-65/130-210 kHz 1kW (B265LH) ; 8 céramiques Broadband Faisceau : 42-65 kHz : 25° à 18° et 130-210 kHz : 10° à 6° Montage sabot (fourni) Profondeur ,Température, Accu-Fish, Discrimination de fond XID, Broadband et CHIRP - Câble 12 m	**1 329**,43 €	**1 595**,32 €



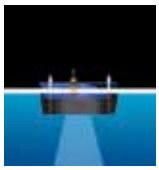
SBCHIRPLHTRW-2	Sonde CHIRP, traversante Bronze, XID, 42-65/130-210 kHz 1kW (B275LH-W) ; 8 céramiques Broadband Haute fréquence (130-210 kHz) , faisceaux larges et constants de 25° Montage sabot (fourni) Profondeur ,Température XID, Broadband et CHIRP - Câble 12 m	**1 653**,93 €	**1 984**,72 €

SPCHIRPLHTM-1	Sonde CHIRP, extérieur coque Plastique, XID, 42-65/130-210 kHz 1kW (CM265LH) ; 8 céramiques Broadband Faisceau : 42-65 kHz : 25° à 18° et 130-210 kHz : 10° à 6° Montage encastré dans un carénage (non fourni) Profondeur ,Température, Accu-Fish, Discrimination de fond XID, Broadband et CHIRP - Câble 12 m	**1 128**,76 €	**1 354**,51 €

SPCHIRPLHTAW-1	Sonde CHIRP, tableau arrière Plastique, P&T, XID, 42-65/130-210 kHz 1kW (TM275LH-W) ; 8 céramiques Broadband Haute fréquence (130-210 kHz) , faisceaux larges et constants de 25° Profondeur ,Température XID, Broadband et CHIRP - Câble 12 m	**1 518**,21 €	**1 821**,85 €



SPCHIRPLHTR-1	Sonde CHIRP, traversante Plastique, XID, 38-75 & 130-210kHz 1kW (R109LH) ; 16 céramiques Broadband (haute sensibilité) Faisceau : 38-75 kHz : 19° à 10° et 130-210 kHz : 8° à 4° Montage sabot (fourni) Profondeur ,Température XID, Broadband et CHIRP - Câble 12 m	**2 516**,79 €	**3 020**,15 €



SPCHIRPLHTR-2	Sonde CHIRP, traversante Plastique, XID, 28-60 & 130-210kHz 2-3kW (R509LH) ; 25 céramiques Broadband (très haute sensibilité) Faisceau : 38-75 kHz : 23° à 9° et 130-210 kHz : 8° à 4° Montage sabot (fourni) Profondeur ,Température XID, Broadband et CHIRP - Câble 12 m	**3 463**,95 €	**4 156**,74 €

SONDES PROFESSIONNELLES

Sondes Pro Mono-Fréquence 1KW

000.015.038

000.015.038	Sonde 15F4S - 15kHz- Caoutchouc - câble 15m - **Jusqu'à épuisement du stock**	**745**,20 €	**894**,24 €

000.015.003

000.015.003	Sonde 28F8 - 28kHz - Caoutchouc - câble 15m	**929**,00 €	**1 114**,80 €
000.015.065	Sonde 50B9B - 50kHz - Caoutchouc - câble 15m	**495**,00 €	**594**,00 €
000.015.024	Sonde 88B8 (1kW) - 88kHz - Caoutchouc - câble 15m	**520**,00 €	**624**,00 €
000.015.032	Sonde 200B8B (1 ou 2kW) - 200kHz - Caoutchouc - câble 15m	**319**,00 €	**382**,80 €

Sondes Pro Bi-Fréquence 1 KW

000.015.065

000.015.170	Sonde bi-fréquence, 50/200 kHz - 1 kW - Caoutchouc	**875**,00 €	**1 050**,00 €
000.015.171	Sonde bi-fréquence, 50/200 kHz - 1 kW - bronze, perçage de coque	**875**,00 €	**1 050**,00 €

Sondes Pro Mono-Fréquence 2 KW

000.015.171

000.015.081	Sonde 28BL-6HR - 28kHz - Plastique - câble 15m	**1 390**,00 €	**1 668**,00 €
000.015.093	Sonde 50BL12HR - 50kHz (2KW) - câble 15m	**1 390**,00 €	**1 668**,00 €
000.015.025	Sonde 88B10 - 88kHz - Caoutchouc - câble 15m	**865**,00 €	**1 038**,00 €
000.015.032	Sonde 200B8B (1 ou 2kW) - 200kHz - Caoutchouc - câble 15m	**319**,00 €	**382**,80 €
000.015.087	Sonde 82B35R universelle multifréquence de 65 à 110kHz - Caoutchouc - câble 15m	**1 815**,00 €	**2 178**,00 €

000.015.032

Sondes Pro 3, 5 & 10 KW

Nous consulter

COMPARATIF DES SONDES

	Référence FURUNO	Référence AIRMAR	Matière	Fonctions	Calage de la céramique	XID	Sabot	Dimen-sions	Hauteur Filetage	Prix HT	Prix TTC	Sondeurs FURUNO	Compatibilité ACCUFISH & discrimination du fond					
													FCV627	FCV587 & TZT2	GP1X70F	BBDS1	DFF1 UHD	Correspon-dance
	Sondes Plaisance 600W – Bi-Fréquence 50/200 kHz																	
TRAVERSANTE																		
	SP50200TR-4	P319	Plastique	P&T	0°	-	-	Ø51mm	84mm	**102**,00 €	**122**,40 €	DFF1 - GP1X70F - FCV587 - FCV627 - LS4100 - LS6100 - BBDS1	-	-	-	-	-	
	SB50200TR-12	B117	Bronze	P&T	0°	-	-	Ø51mm	84mm	**167**,00 €	**200**,40 €		-	-	-	-	-	
	SB50200TR-1	B60-12°	Bronze	P&T	12°	-	-	Ø60mm	95mm	**225**,00 €	**270**,00 €		✓	✓	-	-	-	525T-LTD12
	SB50200TR-3	B60-20°	Bronze	P&T	20°	-	-	Ø60mm	95mm	**225**,00 €	**270**,00 €		✓	✓	-	-	-	525T-LTD20
	SB50200TR-14	B45	Bronze	P&T	0°	-	option	Ø22mm	116mm	**158**,00 €	**189**,60 €		✓	✓	-	✓	-	525T-BSD
	SB50200TR-4	B744V	Bronze	P&T&V	0°	-	-	Ø51mm	98mm	**302**,00 €	**362**,40 €		✓	✓	✓	✓	-	525T ID -MSD
	SB50200TR-5	B744VL	Bronze	P&T&V	0°	-	inclus	Ø51mm	160mm	**408**,00 €	**489**,60 €		✓	✓	✓	✓	-	525ST ID -MSD
	000.015.204	sonde FURUNO	Plastique	P	0°	-	-	Ø22mm	120mm	**149**,17 €	**179**,00 €		✓	✓	✓	✓		520-5PSD
INTERIEURE																		
	SP50200IN-1	P79	Plastique	P	0°	-	-	Ø98mm	-	**150**,00 €	**180**,00 €		-	-	-	-	-	
TABLEAU ARRIERE																		
	SP50200TA-1	P66-D	Plastique	P	0°	-	-	-	-	**78**,00 €	**93**,60 €		✓	✓	✓	✓	-	525ST-PWD
	SP50200TA-2	P66-D/S/T	Plastique	P&T&V	0°	-	-	-	-	**133**,00 €	**159**,60 €		✓	✓	✓	✓	-	525T-PWD

	Référence FURUNO	Référence AIRMAR	Matière	Fonctions	Calage de la céramique	XID	Sabot	Dimensions	Hauteur Filetage	Prix HT	Prix TTC	Sondeurs FURUNO	Compatibilité ACCUFISH & discrimination du fond					
													FCV627	FCV587 & TZT2	GP1X70F	BBDS1	DFF1 UHD	Correspondance
Sondes Plaisance 1000W – Bi-Fréquence 50/200 kHz																		
TRAVERSANTE																		
	SB50200TR-11	B164-0°	Bronze	P&T	0°	✓	-	Ø136mm	101mm	**100**,00 €	**120**,00 €	DFF1 - GP1X70F - FCV587 - FCV627 - LS4100 - LS6100 - BBDS1	-	-	-	-	-	
	SB50200TR-7	B164-12°	Bronze	P&T	12°	✓	-	Ø136mm	101mm	**777**,00 €	**932**,40 €		-	-	-	-	-	
	SB50200TR-8	B164-20°	Bronze	P&T	20°	✓	-	Ø136mm	101mm	**777**,00 €	**932**,40 €		-	-	-	-	-	
	SB50200TR-9	B258	Bronze	P&T	0°	✓	inclus	Ø36mm	152mm	**669**,00 €	**802**,80 €		-	-	-	-	-	
	SB50200TR-10	B260	Bronze	P&T	0°	✓	inclus	Ø33mm	178mm	**1 130**,00 €	**1 356**,00 €		✓	✓	-	✓	-	526T-HDD
INTERIEURE																		
	SF50200IN-1	M260	Fibre	P	pente coque 0 à 30°	✓	caisson	l 221mm L110mm	-	**875**,00 €	**1 050**,00 €		-	-	-	-	-	
TABLEAU ARRIERE																		
	SP50200TA-4	TM258	Plastique	P&T	0°	✓	support pied inclus	-	-	**665**,00 €	**798**,00 €		-	-	-	-	-	
Sondes CHIRP 1kW																		
TRAVERSANTE																		
	SBCHIRPLHTR-1	B265LH	Bronze	P & T	0°	✓	inclus	Ø33mm	178mm	**1 329**,43 €	**1 595**,32 €	DFF1UHD	-	-	-	-	✓	B265LH
	SBCHIRPLHTRW-2	B275LH-W	Bronze	P & T	0°	✓	inclus	Ø33mm	178mm	**1 653**,93 €	**1 984**,72 €		-	-	-	-	-	
	SPCHIRPLHTR-1	R109LH	Plastique	P & T	0°	✓	inclus	-	-	**2 516**,79 €	**3 020**,15 €		-	-	-	-	-	
TABLEAU ARRIERE																		
	SPCHIRPLHTAW-1	TM275LH-W	Plastique	P & T	0°	✓	-	-	-	**1 518**,21 €	**1 821**,85 €		-	-	-	-	-	
Montage encastré dans un carénage (non fourni)																		
	SPCHIRPLHTM-1	CM265LH	Plastique	P & T	0°	✓	-	-	-	**1 128**,76 €	**1 354**,51 €		-	-	-	-	✓	CM265LH
Sondes BROADBAND et CHIRP 2-3kW																		
TRAVERSANTE																		
	SPCHIRPLHTR-2	R509LH	Plastique	P & T	0°	✓	inclus	-	-	**3 463**,95 €	**4 156**,74 €	DFF1UHD - DFF3 - FCV1150 - FCV1200LB - FCV295	-	-	-	-	-	
Sondes Plaisance 2000 à 3000W – Bi-Fréquence 50/200 kHz																		
INTERIEURE																		
	SF50200IN-3	R199	Fibre	P	0°	-	-	-	-	**2 550**,00 €	**3 060**,00 €	DFF3 - FCV1150 - FCV1200LB - FCV295	-	-	-	-	-	

SONDES FURUNO

Sonde Mono-Fréquence 1 kW

Code		Type	Fréquence (kHz)	Puissance (kW)	Faisceau (°)	Câble (m)	Matière	Traversante	Forme	Dimension (mm)	Prix HT	Prix TTC	Poids (kg)	
000.015.038		15F4S	15	1	28x46	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	205x110	**745**,20 €	**894**,24 €	13	-
000.015.003		28F8	28	1	31x34	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	130x125	**929**,00 €	**1 114**,80 €	6	-
000.015.042		50B6	50	1	28	10	Caoutchouc	Non	Ronde	90	**246**,40 €	**295**,68 €	3	-
000.015.043		50B6B	50	1	28	15	Caoutchouc	Non	Ronde	90	**335**,71 €	**402**,85 €	3	-
000.015.065		50B-9/9B	50	1	12x28	15	Caoutchouc	Non	Oblongue	160x90	**495**,00 €	**594**,00 €	5	-
000.015.024		88B8	88	1	11	15	Caoutchouc	Non	Ronde	110	**520**,00 €	**624**,00 €	4	-
000.015.032		200B8B	200	1 ou 2	5.4	15	Caoutchouc	Non	Ronde	110	**319**,00 €	**382**,80 €	3.6	-

Sonde Bi-Fréquence 1 kW

Code		Type	Fré-quence (kHz)	Puissance (kW)	Faisceau (°)	Câble (m)	Matière	Traversante	Forme	Dimension (mm)	Prix HT	Prix TTC	Poids (kg)	Compatible avec la fonction "DESCRIMINATION DE FOND" et ACCUFISH des sondeurs BBDS1/FCV587/GP1670F/ GP1870F/TZT2 (Boitier MB1100 nécéssaire) Correspondance :
000.015.170		50-200-1T	50 et 200	1	28 et 8.5	10	Caoutchouc	Non	Oblongue	160x90	**875**,00 €	**1 050**,00 €	3.5	50/200-1T
000.015.171		50-200-12M	50 et 200	1	28 et 8.5	10	Bronze	Oui	Oblongue	170x110	**875**,00 €	**1 050**,00 €	8	50-200-12M

Sonde Mono-Fréquence 2 kW

Code		Type	Fré-quence (kHz)	Puissance (kW)	Faisceau (°)	Câble (m)	Matière	Traversante	Forme	Dimension (mm)	Prix HT	Prix TTC	Poids (kg)	-
000.015.081		28BL6HR	28	2	17x18	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	180x170	**1 390 €**	**1 662**,44 €	9.5	-
000.015.093		50BL12HR	50	2	18.5x25	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	150x120	**1 390 €**	**1 668**,00 €	5.5	-
000.015.025		88B10	88	2	8	15	Caoutchouc	Non	Ronde	130	**865 €**	**1 034**,54 €	4	-
000.015.032		200B8B	200	1 ou 2	5.4	15	Caoutchouc	Non	Ronde	110	**319 €**	**381**,52 €	3.6	-
000.015.087		82B35R	65 à 110	2	12.5 à 7.7	15	Caoutchouc	Non	Ronde	130	**1 815 €**	**2 170**,74 €	4	-
000.015.083		38BL-9HR	38	2	20.5 x 20.5	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	150x120	Nous consulter		5.4	-

GPS

Les GPS fabriqués par Furuno intègrent la nouvelle technologie SBAS (Satellite-Based Augmentation Systems). Cette technologie apporte une correction supplémentaire par satellite à la précision de votre GPS, augmentant ainsi très sensiblement la précision des mesures.

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

		HT €	TTC €
GPS & DIFFÉRENTIEL			
GP32	• GPS 4,5" LCD Monochrome • SBAS/ WAAS • 12-24Vcc • NMEA0183 • Antenne GPA017/câble 10m • IPX5 - Multilangue	**408**,33 €	**490**,00 €
GP33	• GPS 4,3" LCD Couleur 700cd haute résolution/luminosité • 12 canaux • SBAS/WAAS • 12-24Vcc • NMEA0183 • Antenne GPA017/câble 10m • 7 affichages dont 2 personnalisables - 10 000 waypoints, 100 routes, 3 000 traces • Interfaces NMEA0183/2000	**498**,33 €	**598**,00 €
001.105.810	Cordon alimentation supplémentaire CAN bus pour GP33 5m	**31**,00 €	**37**,20 €
001.105.770	Cordon alimentation supplémentaire CAN bus pour GP33 6 m 4A	**50**,00 €	**60**,00 €
001.112.970	Câble NMEA0183 (10PF-NU) 2m	**58**,00 €	**69**,60 €
GP170	• GPS Plotter 5,7'' LCD couleur VGA (640 x 480) • WAAS/EGNOS/WM • Antenne GPA017S/câble 15m • 12-24Vcc (Usage Professionnel) • 4x ports NMEA0183 - 1 port Ethernet - 1 port USB • Sans câble DATA	**1 895**,00 €	**2 274**,00 €
000.023.637	Kit DGPS OP-20-42 avec antenne ferrite GPA021S (GP170)	**725**,00 €	**870**,00 €
000.154.054	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	**29**,00 €	**34**,80 €
MD550	Distributeur NMEA0183 2 entrées/8 sorties	**750**,00 €	**900**,00 €
4.033.0001	Câble convertisseur NMEA0183/USB opto isolé	**82**,00 €	**98**,40 €
RD33	• Répétiteur et organiseur de données 4,3'' LCD couleur haute résolution 700cd/m2 • Convertisseur et interfaces NMEA0183/CAN bus • Affichage du vent Apparent, du vent Vrai et de la Direction du vent (GnW) avec les capteurs appropriés • Affichage possible des données en 6 parties • 000.154.054 Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (en option)	**415**,83 €	**499**,00 €
001.156.750	Façade avant pour remplacement des GP30/31/32 et RD30 par les GP33/RD33 tout en gardant l'encastrement des anciens	**18**,00 €	**21**,60 €
RD20	• Répétiteur et organiseur de données 144x144mm LED rouge • 12-24Vcc • NMEA0183	**Nous consulter**	
RD50	• Répétiteur et organiseur de données 8,4'' LCD - 240x240mm • 12 fenêtres • 12-24Vcc • NMEA0183	**Nous consulter**	
000.016.197	Commande déportée (RD20/RD50)	**143**,00 €	**171**,60 €
000.016.198	Dimmer (RD20/RD50)	**139**,00 €	**166**,80 €
000.016.313	Etrier (RD50)	**203**,00 €	**243**,60 €
ANTENNES GPS			
GP320B	Antenne active GPS WASS/SBAS NMEA0183 12 canaux - 12-24Vcc - IPX6 - 10m câble	**368**,00 €	**441**,60 €
000.144.534	Câble extension NMEA0183 - 10m (GP320B/RD30/WS200)	**84**,00 €	**100**,80 €
GP330B	Antenne Active GPS WASS/SBAS CAN bus (NMEA0183 en option) 12 canaux - 6m de câble - IP56 + 3 kits de montage - 12Vcc. Peut se relier directement aux aériens radars NavNet 3D.	**430**,00 €	**516**,00 €
001.193.470	Câble CAN bus pour GP330B de 10m en remplacement de celui de 6m fourni en standard	**73**,57 €	**88**,28 €
000.168.885	Cordon NMEA0183 10m pour GP330B	**121**,00 €	**145**,20 €
ROGPS5	Antenne active GPS - NMEA0183 - 4800 Bauds - 16 canaux - WAAS/EGNOS - SIRF3 - IPX7 - 12Vcc - Câble 15m	**132**,50 €	**159**,00 €
000.041.405	Kit d'encastrement extérieur type F métal GP32/GP37/NX300/RD30/SC50	**67**,00 €	**80**,40 €

Combinés

GPS, Lecteurs de carte & sondeurs

N

- **Nouvelle interface simplifée sur tous les modèles.**
- **WiFi intégré sur les GP1870 & 1870F**

Cette série de traceurs de 5.7" et 7" fournit à l'utilisateur puissance, rapidité et des fonctions intelligentes tout en restant de taille compacte. Les GP1670F/1870F sont des combinés GPS/Sondeurs/traceurs de cartes intégrant les dernières technologies de sondeurs permettant d'analyser la nature du fond et fournissant une grande sensibilité pour la détection des poissons.

COMBINÉS GPS & LECTEURS DE CARTE

GP1670

- GPS/lecteur de cartes 5,7'' LCD couleur 640x480 pixels (VGA) - Luminosité 900cd/m²
- Antenne GPS/WAAS interne - Compatibilité carte haute résolution C-MAP 4D - Fonction ''Easy Routing"
- 12-24Vcc - 1 Interface CAN bus (NMEA2000)
- Mémoire interne : Waypoints : 30000 points ; Traces : 30000 points ; Routes : 1000 routes (Max. 50 points pour chaque route)
- Nouvelle Interface Utilisateur facile d'utilisation

HT €	TTC €
549,17 €	**659**,00 €

GP1870

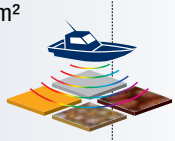
- GPS/lecteur de cartes 7'' LCD couleur 800x480 pixels (WVGA) - Luminosité 1000cd/m²
- Antenne GPS/WAAS interne - Compatibilité carte haute résolution C-MAP 4D - Fonction ''Easy Routing"
- 12-24Vcc - 1 Interface CAN bus (NMEA2000)
- Mémoire interne : Waypoints : 30000 points ; Traces : 30000 points ; Routes : 1000 routes (Max. 50 points pour chaque route)
- **Nouvelle Interface Utilisateur facile d'utilisation + WIFI (téléchargement gratuit des fichiers météo et application miroir gratuite Plan2Nav dans l'App Store)**

HT €	TTC €
815,83 €	**979**,00 €

COMBINÉS GPS, LECTEURS DE CARTE & SONDEURS

GP1670F

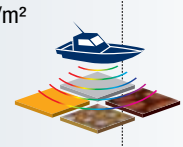
- GPS/lecteur de cartes 5,7'' LCD couleur 640x480 pixels (VGA) - Luminosité 900cd/m²
- Antenne GPS/WAAS interne - Compatibilité carte haute résolution C-MAP 4D
- Fonction ''Easy Routing" / Fonction Accu Fish / **Fonction discrimination de fond** / Post-traitement du contrôle du gain
- Puissance 600W/1kW ; Fréquences 50/200kHz
- En option boitier MB1100 pour sondes FURUNO - Voir les sondes compatibles P26
- 12-24Vcc - 1 Interface CAN bus (NMEA2000)
- Mémoire interne : Waypoints : 30000 points ; Traces : 30000 points ; Routes : 1000 routes (Max. 50 points pour chaque route)
- Nouvelle Interface Utilisateur facile d'utilisation



HT €	TTC €
582,50 €	**699**,00 €

GP1870F

- GPS/lecteur de cartes 7'' LCD couleur 800x480 pixels (WVGA) - Luminosité 1000cd/m²
- Antenne GPS/WAAS interne - Compatibilité carte haute résolution C-MAP 4D
- Fonction ''Easy Routing" / Fonction Accu Fish / **Fonction discrimination de fond** / Post-traitement du contrôle du gain
- Puissance 600W/1kW ; Fréquences 50/200kHz
- En option boitier MB1100 pour sondes FURUNO - Voir les sondes compatibles P26
- 12-24Vcc - 1 Interface CAN bus (NMEA2000)
- Mémoire interne : Waypoints : 30000 points ; Traces : 30000 points ; Routes : 1000 routes (Max. 50 points pour chaque route)
- **Nouvelle Interface Utilisateur facile d'utilisation + WIFI (téléchargement gratuit des fichiers météo et application miroir gratuite Plan2Nav dans l'App Store)**



HT €	TTC €
832,50 €	**999**,00 €

		HT €	TTC €
001.204.600	Etrier pour GP1670 et GP1670F	**120**,00 €	**144**,00 €
001.204.620	Etrier pour GP1870 et GP1870F	**124**,80 €	**149**,76 €
001.205.120	Kit d'encastrement GP1870 et GP1870F pour remplacer le GP7000	**62**,40 €	**74**,88 €
000.135.397	Câble d'alimentation - 3PF Plas 3,25 m	**58**,50 €	**70**,20 €

PACKS Sondeurs

Prix HT/TTC Euro		GP1670F		GP1870F WiFi	
		HT	TTC	HT	TTC
SP50200TA-1		GP1670FSPTA1		GP1870FSPTA1	
		658,33 €	**790**,00 €	**908**,33 €	**1 090**,00 €
SP50200TA-2		GP1670FSPTA2		GP1870FSPTA2	
		712,50 €	**855**,00 €	**962**,50 €	**1 155**,00 €
SP50200TR-4 *(non compatible avec les fonctions ACCUFISH et discrimination de fond)*		GP1670FSPTR4		GP1870FSPTR4	
		683,33 €	**820**,00 €	**933**,33 €	**1 120**,00 €
SB50200TR-4		GP1670FSBTR4		GP1870FSBTR4	
		883,33 €	**1 060**,00 €	**1 133**,33 €	**1 360**,00 €
SB50200TR-14 *(non compatible avec les fonctions ACCUFISH et discrimination de fond)*		GP1670FSBTR14		GP1870FSBTR14	
		737,50 €	**885**,00 €	**987**,50 €	**1 185**,00 €
000.015.204		GP1670F015.204		GP1870F015.204	
		729,17 €	**875**,00 €	**979**,17 €	**1 175**,00 €

Plus value cartographie cartographie 4D zone europe	HT	TTC
SD4D-MAXL** CMAP4D MAX LOCALE	**119**,00 €	**142**,80 €
SD4D-MAXW** CMAP4D MAX WIDE	**199**,00 €	**238**,80 €
CMAP4D MAX+ LOCALE (zone Europe) SD4D-MAXPL **	**199**,00 €	**238**,80 €
CMAP4D MAX+ WIDE (zone Europe) SD4D-MAXPW **	**299**,00 €	**358**,80 €

GP1670/F
GP1870/F
FCV627
NavNet TZT
Navpilot
FI50
Concentré de haute technologie
Écran :
Haute Résolution, 900cd/m²
Traité Anti-Condensation
Cartographie C-MAP 4D :
Vues en 3D
Images satellites
Carte raster et vecteur
Fonction Guardian Alarm pour voir à l'avant de votre bateau
Fonction Easy-Routing permettant de tracer sa route automatiquement
Sondeur à Discrimination de Fond (sauf FI)
Le sondeur détermine la nature du fond (vase, roche, gravier ou sable).
Découvrez notre nouvelle gamme de combinés GPS/Lecteurs de cartes/ Sondeurs sur :
www.furuno.fr

Communication & Radiotéléphonie

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

		HT €	TTC €

INTERPHONIE

LH3000	Mégaphone 30W, interphone de bord, 12Vcc	795,00 €	954,00 €
000.149.111	Haut parleur extérieur étanche/Intercom, LH-3010 (LH3000)	49,00 €	58,80 €
000.149.655	Haut parleur intérieur (LH3000)	12,80 €	15,36 €
000.149.112	Kit d'encastrement LH-3020 (pour LH3000)	29,00 €	34,80 €

V.H.F FIXES ASN INTÉGRÉ

001.120.920

FM4721	VHF fixe classe D 25W 12Vcc avec ASN intégré - IPX7 - 156 à 163MHz - 55 canaux	995,00 €	1 194,00 €
HS4721	2° Combiné complet pour FM4721 avec support et câble	299,00 €	358,80 €
001.086.350	Kit d'encastrement FM4721	27,00 €	32,40 €
001.120.910	Kit brouilleur de voix (FVP-42) FM4721	269,00 €	322,80 €
001.120.920	Micro pour (MH-70F6) FM4721	93,00 €	111,60 €
001.086.360	Câble second combiné 7m (CT-100) FM4721	47,00 €	56,40 €
001.086.370	Kit oreillette Bluetooth pour (BH-2A) FM4721	199,00 €	238,80 €
001.086.380	Carte Bluetooth (BU-1) FM4721	179,00 €	214,80 €
001.156.480	Alimentation 220Vca (PA-46C) pour kit oreillette FM4721	29,00 €	34,80 €
001.120.930	Socle chargeur pour kit oreillette (CD-40) FM4721	44,00 €	52,80 €

001.086.360

001.086.350

001.120.930

001.086.370

RADIOTELEPHONES BLU

FS1575**	Radio téléphone BLU - 24Vcc - 150W - BLU /ASN intégré - 1,6 à 27,5MHz - sans câble coupleur	6 850,00 €	8 220,00 €
FS2575/5075	Radio téléphone BLU - 24Vcc - 250W ou 500W - BLU/ASN intégré - 1,6 à 27,5MHz - sans câble coupleur	Nous consulter	
000.758.821_CAB10	Câble 05S0952 *10m - coupleur/processeur	29,00 €	34,80 €
000.125.984_CAB10	Câble 05S0793 *10m et renforcé - coupleur/processeur	120,00 €	144,00 €

INMARSAT

Standard C

FELCOM18	FELCOM Standard C 24Vcc GMDSS complet avec terminal LCD couleur, BOITE DE JONCTION ic318, 30m de câble - SSAS en option	Nous consulter
FELCOM19	FELCOM Mini C - 12-24Vcc - LRIT - Modem, antenne & câble - 30m de câble - SSAS en option	Nous consulter
000.013.632	Alimentation PR240 Transforme le 110/220Vca en 24Vcc - 10A MAX (FELCOM18/19)	850,00 € / 1 020,00 €
000.159.523	Câble équipé 30m (Felcom18/19) TP5FBAW-5DFBB	Nous consulter
001.180.100	Kit GPS pour FELCOM18, s'insère dans l'appareil	Nous consulter

Fleet Broadband

FURUNO

		HT €	TTC €
FELCOM250**	• **Fleet Broad Band FURUNO 250 sans câble d'antenne** • Standard IP jusqu'à 284Kbps - 10-32Vcc - Streaming IP 32,64, 128Kbps- Voix 4Kbps et 3,1kHz audio - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio • Fouriture : - 1 x antenne FB1250 250mm (Ø) sous dôme 348mm (Ø) x 315mm (H) - 1 x modem FB-2000 - 1 x combiné FB-8000	**8 905**,00 €	**10 686**,00€
FELCOM250i3**	**Fleet BroadBand FURUNO 250 monté dans un Dôme de i3 sans câble**	**9 315**,00 €	**11 214**,00€
FELCOM250i4**	**Fleet BroadBand FURUNO 250 monté dans un Dôme de i4 sans câble**	**9 345**,00 €	**11 214**,00€
3.007.0001	Câble d'antenne 15m (Ø5.4mm) avec connecteur (Felcom250/500)	**85**,00 €	**102**,00 €
3.007.0002	Câble d'antenne 25m (Ø10.8mm) avec connecteur (Felcom250/500)	**175**,00 €	**210**,00 €
001.163.170_cab30	Câble d'antenne 30m (Ø14.3mm) avec connecteur (Felcom250/500)	**585**,00 €	**702**,00 €
001.163.190_cab50	Câble d'antenne 50m (Ø14.3mm) avec connecteur (Felcom250/500)	**880**,00 €	**1 056**,00 €
001.158.110	Câble d'antenne 100m (Ø20mm) avec connecteur (Felcom250/500)	**4 075**,00 €	**4 890**,00 €
3.002.0003**	Dôme vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)	**490**,00 €	**588**,00 €
3.002.0004**	Dôme vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)	**520**,00 €	**624**,00 €

FELCOM500**	• **Fleet Broadband FURUNO 500 sans câble d'antenne** • Standard IP jusqu'à 432Kbps - 10-32Vcc - Streaming IP 32,64,128 & 256Kbps - ISDN 64Kbps - Voix 4Kbps et 3,1kHz audio - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio • Fouriture : - 1 x antenne FB1500 550mm (Ø) sous dôme 653mm (Ø) x 652mm (H) - 1 x modem FB-2000 - 1 x combiné FB-8000	**13 490**,00 €	**16 188**,00 €
FELCOM500i6**	**Fleet Broadband FURUNO 500 monté dans un Dôme de i6**	**14 780**,00 €	**17 736**,00 €
FELCOM500i9**	**Fleet Broadand FURUNO 500 monté dans un Dôme de i9**	**16 780**,00 €	**20 136**,00 €
3.003.0006**	**Dôme vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)**	**1 290**,00 €	**1 548**,00 €
3.004.0009**	Dôme vide avec embase de i9 1080mm (Ø) x 1100mm (H)	**3 290**,00 €	**3 948**,00 €
001.163.170_cab30	Câble d'antenne 30m (Ø14.3mm) avec connecteur (Felcom250/500)	**585**,00 €	**702**,00 €
001.163.190_cab50	Câble d'antenne 50m (Ø14.3mm) avec connecteurs (Felcom250/500)	**880**,00 €	**1 056**,00 €
001.158.110	Câble d'antenne 100m (Ø20mm) avec connecteurs (Felcom250/500)	**4 075**,00 €	**4 890**,00 €
000.015.763	Indicateur d'appel entrant FB-3000	**500**,00 €	**600**,00 €
000.015.768	Combiné téléphonique IP supplémentaire FB-8000	**1 050**,00 €	**1 260**,00 €
001.164.634	Cordon réseau Ethernet 2m RJ45 <-> RJ45	**45**,00 €	**54**,00 €
001.167.890	Cordon réseau Ethernet 5m RJ45 <-> RJ45	**51**,00 €	**61**,20 €
001.164.637	Cordon réseau Ethernet 10m RJ45 <-> RJ45	**72**,00 €	**86**,40 €

Accessoires pour antennes. (Cf SCANSTRUT P58)
Fourniture Airtime disponible : n'hésitez pas à contacter votre agent FURUNO pour tout renseignement complémentaire.

FURUNO

AIRTIME SEUL

TARIF COMMUNICATION INMARSAT FLEETBROADBAND

SIM CARD GRATUITE – Frais d'activation 84,72$ (sauf Standard Plan)

Standard Plan – 20MB et plus/mois

Voué aux utilisations importantes régulières.

Engagement 1 an/Désactivation temporaire possible

Mensualité mini facturable 20MB : $439,80

Data – Standard IP

Possibilité option streaming

Par MByte	$20,94
Par minute (ISDN HSD et ISDN Fax)	$7.70
Par SMS sortant* (160 caractères)	$0.49

*SMS entrants impossible avec certains opérateurs GSM

Voix – par minute

Circuit commuté

Vers fixe à terre	$0.65
Vers portable	$0.96
Vers FBB à FBB	$0.79
Vers autre fournisseur MSS	$7.24

Des services supplémentaires comme le **Streaming IP, une adresse IP fixe...** sont également disponibles en option. Contacter votre Agent FURUNO le plus proche pour plus d'informations ou à airtime@furuno.fr

Une facturation minimum de $439,80 est établie pour toute consommation mensuelle inférieure à 20MB.

Forfait « Petites unités » - 5MB/mois

Voué aux utilisations peu importantes – Débit 32kbps (Récupération fichiers GRIB...)

Désactivation temporaire possible *(Frais de réactivation)*

Mensualité mini facturable 5MB : $116.00

Au-delà de ce tarif mensuel, les consommations supplémentaires sont facturables selon le barème ci-dessous :

-Par Mbyte	$23.10
-Par minute vers fixe à terre (Circuit commuté) :	$0.75
-Par minute vers portable (Circuit commuté)	$1.10
-Appel vers autre fournisseur MSS	$8.35

Le taux du Dollar peut être converti en Euro au taux de change du mois de la facturation.
Tous les prix mentionnés sont en US$ HT

Tarifs et forfaits susceptibles de modification à tout moment par INMARSAT

Récepteur Météo,
Navtex, Station Météo, AIS, VDR & Sécurité

FURUNO

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

			Douane HT €	HT €	TTC €
RECEPTEUR METEO FACSIMILE & ACCESSOIRES					
	FAX30	Récepteur BB Météo Facsimilé/Navtex bi-fréquence - 12-24Vcc livré avec câble direct 5m (000.159.705 en option) pour indicateur NavNet10.4" - adaptateur PC (000.159.705 en option). (Livré sans antenne)		**1 095**,00 €	**1 314**,00 €
	FAX408	Récepteur Météo Facsimilé. Fréquence de 2 à 25MHz par pas de 100Hz - Largeur papier thermique 21cm - 12-24Vcc - Consommation : 1,15 à 2,3A - Antenne active FAX5 en option (avec 1 ou 15m de câble) - Sélection automatique et optimale d'un canal : 150 canaux sont pré-programmés, 164 canaux utilisateurs sont disponibles en mémoire complémentaire.		**2 995**,00 €	**3 594**,00 €
	FAX410**	Récepteur Météo Facsimilé homologué par la Marine Marchande. Fréquence de 2 à 25MHz par pas de 100Hz - Largeur papier thermique 25cm - 230Vca - Sélection automatique et optimale d'un canal : 150 canaux sont préprogrammés, 164 canaux utilisateurs sont disponibles en mémoire complémentaire.	**310**,00 €	**8 900**,00 €	**11 052**,00 €
	000.159.705	Câble Liaison Ethernet 6PF <-> RJ45 2 paires - 5m		**58**,00 €	**69**,60 €
	000.011.702	Antenne active FAX5 pour FAX 30/408/410 sans fouet + câble 15m		**490**,00 €	**588**,00 €
	4.014.0001	Fouet 2,60m pour Antenne active FAX5		**64**,80 €	**77**,76 €
NAVTEX & ACCESSOIRES					
	NX300DPRO	Navtex bi-fréquence 490/518kHz, antenne professionnelle ferrite NX3H/câble 10m, interface PC, répétiteur GPS & données de navigation, fenêtres paramétrables, mémoire 28 000 caractères, consommation 180mA, alimentation 12-24Vcc, taux d'erreur réception < 4%		**574**,17 €	**689**,00 €
	NX700DPROB	Navtex 5" bi-fréquence 490/518kHz, GMDSS 12-24Vcc + Antenne ferrite pro NX7H, mémoire 200 messages, 200 000 caractères avec taille ajustable à l'écran - livré sans câble		**1 690**,00 €	**2 028**,00 €
	NX700DPROA	Navtex 5" bi-fréquence 490/518kHz, GMDSS 12-24Vcc + Antenne ferrite pro NX7H, avec imprimante papier intégrée, mémoire 200 messages, 200 000 caractères avec taille ajustable à l'écran - livré sans câble		**2 430**,00 €	**2 916**,00 €
	001.093.380_CAB30	30m de câble pour NX700PROA/B		**77**,00 €	**92**,40 €
	000.041.405	Kit d'encastrement extérieur type F Métal GP32&37/NX300/RD30/SC50		**67**,00 €	**80**,40 €
	000.801.765	Papier TP0340-30CL 112mm x 30m pour NX500		**7**,50 €	**9**,00 €
	000.154.047	Papier TP058-30CL 57mm x 30m pour NX700		**9**,00 €	**10**,80 €

	Douane HT €	HT €	TTC €

AIS

FA50

FA30	AIS Récepteur bi-fréquence Black Box, sans fouet VHF ni câble, sans câble réseau, 12-24Vcc	**285**,00 €	**342**,00 €
FA50**	AIS Emetteur/Récepteur Black Box classe B, Antenne GPS GPA017S livrée sans antenne VHF ni câble - 12-24Vcc	**1 195**,00 €	**1 434**,00 €

FA150P

FA150	AIS Class A Emetteur / Récepteur avec antenne GPS GVA0100, sans antenne VHF 12-24Vcc	**Nous consulter**
FA150P	AIS Emetteur/ Récepteur avec antenne GPS GPA017S, sans antenne VHF (devient Wheel Mark avec le fouet 001.034.670), 12-24Vcc, 30m de câble	**Nous consulter**
FA150I	AIS Emetteur/Récepteur - Version rivières & canaux	**Nous consulter**

000.011.704

000.011.704	Répartiteur automatique d'antenne pour VHF + AIS FA30 pour n'utiliser qu'une seule antenne VHF	**165**,00 €	**198**,00 €
001.034.670	Antenne Fouet Professionnelle pour AIS FA30/FA50&FA150 - Livrée sans câble	**259**,00 €	**310**,80 €
001.173.110	Câble équipé 15m pour FA50 TNC(M)<->TNC(M)	**59**,00 €	**70**,80 €

001.034.670

Autres AIS. Cf. Gamme True Heading, page 53

VDR

VR7000

VR7000	Enregistreur de données 100/230Vca VDR conforme à la MSC.333 (90) comprenant : Centralisateur d'enregistrement (DCU), contrôleur d'alarme à distance, Capsule fixe, Capsule flottante, boite de jonction, convertisseur vidéo, microphone.	**Nous consulter**

STATION METEO A ULTRASONS

200WX**	Station Météo statique à ultrasons Vitesse et Vent AIRMAR - CAN bus - GPS/WAAS - Compas (réservé aux bateaux à moteur très stables) - Baromètre - Gyromètre - 6m de câble CAN bus - en option câble NMEA0183	**1 345**,00 €	**1 614**,00 €
000.168.885	Cordon NMEA0183 10m	**121**,00 €	**145**,20 €
1.000.0018	Câble CAN bus de 30m - 5 - DN & 5/9F-RF	**175**,59 €	**210**,71 €

Météo

Obligatoires en 1ère et 2ème catégories, les récepteurs multi bandes Radio Océan vous permettront de suivre la météo et les informations au large des côtes.

MÉTÉOCÉAN505

MÉTÉOCÉAN909X

2.007.0004

RECEPTEUR METEO

		HT €	TTC €
METEOCEAN 505 **Stock limité**	Récepteur multi bandes Météocean 505 - BLU - 45 mémoires (BLU 1.8/30MHz) - Réception météo gratuite - Indispensable en 1ière et 2ième catégorie. Livré avec Antenne filaire de 7m avec enrouleur et alimentation 220Vca/6Vcc	**108**,33 €	**130**,00 €
METEOCEAN 909X	Récepteur toutes bandes Météocéan 909, Spécial Marine - BLU - 306 mémoires - RDS - Réception météo gratuite - Indispensable en 1ière et 2ième catégorie.	**208**,33 €	**250**,00 €
METEOCEANMP3	Enregistreur Numérique MP3 - 40 Heures MP3 sur SD 4G0	**65**,00 €	**78**,00 €
2.007.0004	Alimentation de bord 12Vcc pour METEOCEAN	**20**,83 €	**25**,00 €
2.007.0005	Alimentation 220Vca/6Vcc pour METEOCEAN	**10**,00 €	**12**,00 €
2.007.0002	Antenne filaire de 7m avec enrouleur	**15**,00 €	**18**,00 €
2.007.0006	Antenne télescopique de rechange pour Météocean 505	**4**,92 €	**5**,90 €
2.007.0007	Antenne télescopique de rechange pour Météocean 909X	**22**,50 €	**27**,00 €

A la différence d'une girouette traditionnelle, le capteur de vent à ultrason a été conçu sans aucune pièce mécanique en rotation, limitant ainsi les risques de casse et de panne. Il offre une solution robuste et fiable pour la mesure du vent.

STATIONS METEO A ULTRASONS

CV3F

CV7/CV7BARO

CV7SF

BAROPLUG

CV3F** *(ROWIND)*	Capteur de vent à ultrasons RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 - 25m de câble - Boitier de connexion - 12Vcc	**490**,83 €	**589**,00 €
CV3FAL24** *(ROWIND24)*	Capteur de vent à ultrasons RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 - 25m de câble - Boitier de connexion - 24Vcc	**540**,83 €	**649**,00 €
CV3FBARO** *(ROWINDB)*	Capteur de vent à ultrasons baromètre RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 - 25m de câble - Boitier BARO - 12Vcc	**715**,83 €	**859**,00 €
CV3FCANBUS** *(ROWIND183B2000)*	Capteur de vent à ultrasons baromètre RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 et NMEA2000 - 25m de câble 12Vcc	**799**,17 €	**959**,00 €
CV7** *(ROWINDHO)*	Capteur de vent à ultrasons RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 - 25m de câble - Support oblique - 9/33Vcc (FI30 ou FI50 par programmation + interface et câble optionnels)	**515**,83 €	**619**,00 €
CV7CANBUS** *(ROWINDHOB2000)*	Capteur de vent à ultrasons baromètre RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA2000 - 25m de câble - Support oblique 12Vcc	**799**,17 €	**959**,00 €
CV7V** *(ROWINDHV)*	Capteur de vent à ultrasons RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 - 25m de câble - Support vertcal - 9/33Vcc (FI30 ou FI50 par programmation + interface et câble optionnels)	**574**,17 €	**689**,00 €
CV7VCANBUS** *(ROWINDHVB2000)*	Capteur de vent à ultrasons baromètre RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA2000 - 25m de câble - Support vertical - 12Vcc	**865**,83 €	**1 039**,00 €
CV7SF** *(ROWINDHVWL)*	Capteur de vent à ultrasons sans fil (solaire) RADIO OCEAN, mesure du vent apparent - NMEA0183 - Boîtier recepteur -12Vcc	**574**,17 €	**689**,00 €
BAROPLUG**	Baromètre NMEA2000 - Plug and play L= 90mm ø =18mm - Prise mâle type micro NMEA2000	**124**,17 €	**149**,00 €
B2000**	Boitier NMEA2000 permettant d'ajouter la mesure de la pression atmosphérique et la compatibilité NMEA2000 aux CV3F, CV7 et CV7V	**350**,00 €	**420**,00 €
2.001.0001	Adaptateur pour rotule 1"1/4 type GPS, pour ROWIND ou ROWINDHV	**27**,08 €	**32**,50 €
2.001.0003	Interface FI50 compatible avec ROWINDH programmée FI50 - 1m de câble avec connecteur pour FI501	**150**,00 €	**180**,00 €

Toutes les Rowind sont aussi disponibles en 24Vcc, tarifs et disponibilités, sur demande.

Caractéristiques	CV3F	CV3FBARO	CV3FCANBUS	CV7	CV7CANBUS	CV7V	CV7VCANBUS	CV7SF
NMEA0183	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
CANBUS (NMEA2000)	En option avec boitier B2000	-	✓	-	✓	-	✓	En option avec boitier B2000
Baromètre		✓	✓	-	✓	-	✓	
Rafraichissement de sortie	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	1fois par sec. de jour 1fois toutes les 3 sec. au lever et coucher du soleil 1 fois toutes 13 sec. la nuit
Sensibilité du module du vent	0,5Nd	0,5Nd	0,5Nd	0,25Nd	0,25Nd	0,25Nd	0,25Nd	0,25Nd
Résolution du module du vent	0,1Nd	0,1Nd	0,1Nd	0,1Nd	0,1Nd	0,1Nd	0,1Nd	0,1Nd
Dynamique du module du vent	0,5 à 99Nds	0,5 à 99Nds	0,5 à 99Nds	0,25 à 80Nds	0,25 à 80Nds	0,25 à 80Nds	0,25 à 80Nds	0,25 à 80Nds
Sensibilité de la direction	± 2°	± 2°	± 2°	± 1°	± 1°	± 1°	± 1°	± 1°
Résolution de la direction	1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°
Alimentation	12Vcc OU 24Vcc	12Vcc	12Vcc	9/33Vcc	12Vcc	9/33Vcc	12Vcc	Capteur : Panneau solaire Recepteur: 12Vcc
Poids de la tete	190g	190g	190g	100g	100g	100g	100g	100g
Type de support	Vertical de 30cm Alu ø 20mm	Vertical de 30cm Alu ø 20mm	Vertical de 30cm Alu ø 20mm	Oblique de 30cm Alu ø 12mm	Oblique de 30cm Alu ø 12mm	Vertical de 30cm Alu ø 16mm	Vertical de 30cm Alu ø 16mm	Vertical de 30cm Alu ø 16mm
Type de fixation	2 pontets inox	2 pontets inox	2 pontets inox	Etrier	Etrier	Etrier	Etrier	2 pontets inox
Poids avec bras et étrier de fixation	275g	275g	275g	200g	200g	200g	200g	200g

RADIO OCEAN

VHF Portables & VHF Fixes

		HT €	TTC €
VHF PORTABLE			
POCKET5600	**VHF portable 6W** – Etanche et flottante – Bluetooth – Affichage de la température ambiante – Lumière à éclat SOS dès qu'elle touche la surface de l'eau – Joints luminescents sur les côtés pour la retrouver dans la pénombre. Jumelée à un téléphone portable, sa fonction Bluetooth vous permet de répondre ou de raccrocher à un appel téléphonique entrant sans avoir à appuyer sur le PTT ! Muni d'un capteur de température de l'air, elle affiche la température ambiante. 56 canaux, option ATIS (programmation nécessaire) ; Triple veille, alimentation : 7,4Vcc avec batteries Li-Polymère 1000mA, indicateur niveau de batterie ; dragonne, chargeur 220V, chargeur de bord 12V ; Puissance 6W ou 1W ; autonomie 10 heures (95% veille/5% émission)	**182**,50 €	**219**,00 €
3.012.0001	**Chargeur de bord prise allume cigare 12Vcc pour batterie 7,2V pour POCKET4300/POCKET5600**	**15**,84 €	**19**,00 €
3.027.0002	Chargeur rapide de bureau pour POCKET5600	**5**,83 €	**7**,00 €
3.027.0005	Pack batterie compact 1000mA pour POCKET5600 6W	**27**,50 €	**33**,00 €
3.012.0005	Clip ceinture pour POCKET5600	**1**,50 €	**1**,80 €

3.012.0002

POCKET4300	VHF étanche à l'aspertion, 56 canaux, option ATIS (programmation nécessaire); boîtier aluminium, batterie Forte puissance 5W NI-MH 1300mA, 10 heures d'autonomie (95% veille/5% émission), indicateur niveau de batterie, dragonne, chargeur 220Vca, boîtier de secours piles AA	**104**,17 €	**125**,00 €
Pack INBOARD	Idem Pack basic + Chargeur de bord 3.012.0001	**107**,50 €	**129**,00 €
Pack INTEGRAL	Idem Pack basic + Chargeur de bord 3.012.0001 + Kit main libre 3.012.0002	**112**,50 €	**135**,00 €
3.012.0001	Chargeur de bord prise allume cigare 12Vcc pour batterie 7,2V pour POCKET4300	**15**,84 €	**19**,00 €
3.012.0002	Kit main libre: micro + oreillette pour POCKET4300/POCKET2400	**5**,75 €	**6**,90 €
3.015.0351	Housse étanche Radio Océan pour POCKET4300/POCKET4000/POCKET3200	**27**,91 €	**33**,49 €
3.012.0003	Batterie compacte 7,2Vcc NI-MH - 1300mA pour POCKET4300 (5W)	**24**,92 €	**29**,90 €
3.012.0004	Antenne boudin pour POCKET4300	**8**,97 €	**10**,76 €
3.012.0005	Clip de ceinture pour POCKET4300/POCKET5600	**1**,50 €	**1**,79 €
3.024.0002	Adaptateur secteur 220Vca/12Vcc avec prise allume cigare	**4**,17 €	**5**,00 €

3.012.0001

3.012.0004

POCKET2400	VHF étanche à l'aspersion, 56 canaux, option ATIS (programmation nécessaire); triple veille, 4 batteries NI-MH 1300mA, 13 heures d'autonomie (95% veille/5% émission) indicateur niveau de batterie, dragonne, chargeur 220Vca.	**79**,17 €	**95**,00 €
Pack INBOARD	Idem pack basic + chargeur de bord 3.023.0002	**82**,50 €	**99**,00 €
Pack INTEGRAL	Idem pack basic + chargeur de bord 3.023.0002 + kit main libre 3.012.0002	**90**,83 €	**109**,00 €
3.023.0002	Chargeur de bord prise allume cigare 12V pour POCKET2400	**15**,84 €	**19**,00 €
3.015.0351	Housse étanche Radio Océan pour POCKET4300/POCKET2400	**27**,91 €	**33**,49 €
3.012.0002	Kit main libre : micro + oreillette pour POCKET4300/POCKET2400	**5**,75 €	**6**,90 €
3.024.0002	Adaptateur secteur 220Vca/12Vcc avec prise allume cigare	**4**,17 €	**5**,00 €

3.012.0003

3.024.0002

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

			HT €	TTC €
VHF FIXE				
	N	RO6800AIS	**VHF/ASN PLAISANCE RO 25W/NMEA0183-2000 AIS.** VHF étanche IPX7 (façade) classe D avec accès direct ASN et MOB. Récepteur AIS, sortie NMEA0183/2000 pour exportation des cibles sur lecteur de cartes. 20W mégaphone et driver corne de brume intégrés (haut parleur externe en option). 56 canaux. Fonction ATIS. Large écran LCD rétro éclairé. Double et triple veille. Répétiteur position GPS (raccordement à un GPS nécessaire)	**295**,83 €	**355**,00 €
	N	RO6700N2K	**VHF/ASN PLAISANCE RO 25W/NMEA0183-2000.** VHF étanche IPX7 (façade) classe D avec accès direct ASN et MOB, 20W mégaphone et driver corne de brume intégrés (haut parleur externe en option). 56 canaux. Fonction ATIS. Large écran LCD rétro éclairé. Double et triple veille. Répétiteur position GPS (raccordement à un GPS nécessaire)	**249**,17 €	**299**,00 €
	N	RO6700	**VHF/ASN PLAISANCE RO 25W/1W NMEA0183.** VHF étanche IPX7 (façade) classe D avec accès direct ASN et MOB, 20W mégaphone et driver corne de brume intégrés (haut parleur externe en option). 56 canaux. Fonction ATIS. Large écran LCD rétro éclairé. Double et triple veille. Répétiteur position GPS (raccordement à un GPS nécessaire)	**165**,83 €	**199**,00 €

Accessoires pour VHF fixes RO4700 & RO4800				
	3.021.0003	Cordon alimentation 12Vcc pour RO4700/RO4800	**2**,70 €	**3**,24 €
	3.021.0004	Câble GPS pour RO4700/RO4800	**7**,08 €	**8**,50 €
	3.021.0008	Etrier pour RO4700/RO4800	**8**,25 €	**9**,90 €
	3.019.0018	Support combiné pour RO4500/RO4700/RO4800	**5**,75 €	**6**,90 €
	P4800	Combiné sans fil déporté, étanche IPX7 Radio Ocean, **véritable télécommande de la RO4800 à distance (grâce à la fréquence ISM 2,4GHz)**, affichant toutes les informations de la VHF. Sa fonction INTERPHONE permet une liaison privée avec la VHF. Jusqu'à 2 combinés par VHF fixe.	**91**,67 €	**110**,01 €
	3.012.0001	Chargeur de bord prise allume cigare 12Vcc	**15**,84 €	**19**,00 €
	3.024.0002	Adaptateur secteur 220Vca/12Vcc avec prise allume cigare	**4**,17 €	**5**,00 €
	3.024.0001	Batterie de rechange pour P4800	**20**,76 €	**24**,91 €

Accessoires et antennes pour VHF. Cf page 70

RADIO OCEAN

Combinés GPS/Lecteurs de cartes/Sondeurs

Hotline
0825.000.150
0,18 Euros TTC/min depuis un poste fixe

5", 7", classique ou tactile, avec ou sans sondeur, la gamme Radio-Ocean vous offre le meilleur rapport qualité/prix du marché.
Garantie 2 ans.

		HT €	TTC €
ECRAN 5"	**COMBINÉS 2 EN 1 : GPS / LECTEUR DE CARTES**		
	O-CHART5** Ecran : 5'' LCD Couleur 320x240 pixels - Antenne GPS interne - Etanchéité IP56 - Type de carte : C-Map Max - Alarme d'échouage - Alimentation 12Vcc - 2x Entrées NMEA0183 - 2x Sorties NMEA0183	**332**,50 €	**399**,00 €
ECRAN 7"	**COMBINÉS 2 EN 1 : GPS / LECTEUR DE CARTES**		
	O-CHART7X** Ecran : 7'' LCD Couleur 800x480 pixels - Antenne GPS interne - Etanchéité IP56 - Type de carte : C-Map Max - Alarme d'échouage - Alimentation 12Vcc - 4x Entrées NMEA0183 - 4x Sorties NMEA0183 - 1 Entrée Vidéo PAL/NTSC,	**579**,17 €	**695**,00 €
ECRAN 7"	**COMBINÉS 3 EN 1 : GPS / LECTEUR DE CARTES / SONDEUR**		
	O-CHART7FX** Ecran : 7'' LCD Couleur 800x480 pixels - Fonction sondeur - 50/200kHz, 600W - Antenne GPS interne - Etanchéité IP56 - Type de carte : C-Map Max - Alarme d'échouage - Alimentation 12Vcc - 3x Entrées NMEA0183 - 3x Sorties NMEA0183 - 1 Entrée Vidéo PAL/NTSC. Reconnaissance automatique des sondes Airmar ''X-DUCER ID''	**662**,50 €	**795**,00 €

PACKS SONDEURS

Prix HT/TTC		OCHART7FX**	
		HT	TTC
Sonde 4.006.0001** Tableau arrière/plastique/3 fonctions		OCHART7FX6.0001**	
		760,00 €	**912**,00 €
Sonde 4.006.0002** Traversante/plastique/1 fonction		OCHART7FX6.0002**	
		740,00 €	**888**,00 €
Sonde 4.006.0003** Collée/plastique/1 fonction		OCHART7FX6.0003**	
		730,00 €	**876**,00 €
Plus value cartographie 4D zone europe		HT	TTC
LOCALE MAX** CMAP		**119**,00 €	**142**,80 €
WIDE MAX** CMAP		**199**,00 €	**238**,80 €
MEGA WIDE MAX** CMAP		**299**,00 €	**358**,80 €

SONDES & ACCESSOIRES POUR COMBINÉS O-CHART

		HT €	TTC €
4.006.0001 *(P58)* **	Sonde 8 Broches Plastique 600W Tableau Arrière - 3 Fonctions : Profondeur/Vitesse/ Température	**109**,50 €	**130**,80 €
4.006.0002 *(P319)***	Sonde 8 Broches Plastique 600W Traversante - 1 Fonction : Profondeur - **Livrée sans sabot**	**79**,17 €	**95**,00 €
4.006.0003 *(P79)***	Sonde 8 Broches Plastique 600W Intérieure - 1 Fonction : Profondeur	**74**,17 €	**89**,00 €
ROGPS5	Antenne active GPS - NMEA0183 - 4800 Bauds - 16 canaux - WAAS/ EGNOS - SIRF3 - IPX7 - 12Vcc - Câble 15m	**132**,50 €	**159**,00 €
4.030.0002	Etrier supplémentaire pour O-CHART (5/5F/7X/7XF) - livré avec le cache étrier	**62**,50 €	**75**,00 €
4.030.0003	Cache Etrier en Caoutchouc	**5**,42 €	**6**,50 €
4.031.0001	Cordon Data NMEA0183 pour 3&4èmes entrées sorties pour O-CHART (7X/7XF) 1,5m	**15**,83 €	**19**,00 €
4.031.0002	Câble pour entrée Vidéo pour O-CHART (7X/7XF) 20cm	**24**,17 €	**29**,00 €
4.030.0004	Capôt de protection supplémentaire (5/5F)	**8**,08 €	**9**,70 €
4.031.0003	Capôt de protection supplémentaire (7X/7XF)	**8**,33 €	**10**,00 €
CA500	Caméra sous-marine Airmar pour OCHART7X/7FX	**307**,50 €	**369**,00 €

ROGPS5

CA500

4.030.0002

4.030.0003

4.031.0001

4.031.0002

4.030.0004

4.031.0003

COMBINÉ TACTILE GPS LECTEUR DE CARTES

Aussi fluide et simple d'utilisation qu'un iPhone ou un Androïd, le lecteur de cartes/ GPS tactile de Radio Océan offre des caractéristiques étonnantes avec entre autres, un écran 7" design et panoramique traité contre la buée, une visibilité en plein soleil, une gestuelle Multitouch.

			HT €	TTC €
	ECRAN 7"	**Combiné tactile GPS lecteur de carte** **Nouveau logiciel** - Un design actuel avec un **écran extra plat** - Une technologie d'écran très avancée : ▸ LCD panoramique WSGA **1024x600 pixels** ▸ **"Multitouch" capacitif,** utilisez jusqu'à 3 doigts ▸ Ultra lumineux : **1000 cd/m²** ▸ Traité **antibuée** - Utilise la nouvelle technologie de lecteur de carte Micro SD - 10 000 points : Waypoints/Marques - Cartographie Jeppesen CMAP4D MAX+ disponible : ▸ Avec Affichage **3D** ▸ **Images Satellites** ▸ **Superposition** 2D et 3D ▸ Cartes **Raster** en plus des cartes **Vecteurs** avec superposition 2D et 3D ▸ **Easy Routing (autoguidage) et Guardian alarm** **Dans la boite :** 1 OCEAN7T avec 1 câble de 1,85m (alimentation et data) ; 1 Câche de protection ; 1 étrier et son câche de protection; 1 fusible ; 1 lingette ; Kit et gabarit d'encastrement ; Quick guide et manuel d'utilisation ; Instruction de connexion ; Garantie **Options possibles** : CBOX ; CBOXROUTEUR ; Télécommande ; Antenne GPS externe ; Sonde active voir p40 (permettant l'affichage digital P, T, V) ; Sondeur Black-Box (permettant l'affichage graphique des echos) ; Cartographie CMAP4D MAX ou MAX+	**582**,50 €	**699**,00 €
OCEAN 7T**				
		Boitier de Connexions Wifi permettant : - L'utilisation de Captain Cloud (Sauvegarde et partage de vos données) - Mises à jour logiciel automatiques - Téléchargement des fichier météo en temps réel, - Utilisation de l'application gratuite MIRROIR CONTROL disponible sur APPLE STORE et GOOGLE PLAY - La connexion de AIS, sondeur, radar, GPS additionnels... : 2 ports series + 1 ports USB + 2 entrées Vidéo + 1 port Ethernet + 1 port CAN bus/CANBUS + Wifi - IPx6 **Dans la boite** : 1 CBOXROUTEUR ; 1 câble de connexion avec l'OCEAN7T 2m ; 1 fusible ; 2 antennes Wi-Fi ; Kit d'encastrement ; Instruction de connexion	**290**,83 €	**349**,00 €
CBOXROUTER**				
		Boitier de Connexions permettant la connexion de AIS, sondeur, GPS additionnels... : 2 ports series + 1 ports USB + 1 entrée Vidéo + 1 port Ethernet + 1 port CAN bus/CANBUS **Dans la boite :** 1 CBOX ; 1 câble de connexion avec l'OCEAN7T 2m ; Kit d'encastrement ; Instruction de connexion	**124**,17 €	**149**,00 €
CBOX**				
		Module sondeur Black Box pour OCEAN 7T Sondeur numérique 600/1000W - 50/200kHz, NMEA0183 - Alimentation 12-24Vcc **Dans la boite :** 1 OCEANBBFF ; 1 câble de connexion avec l'OCEAN7T 1,5m ; 1 câble d'alimentation de 1,5m ; 1 câble NMEA0183 de 1,5m ; 1 Cache de protection ; 1 fusible ; Kit d'encastrement ; Instruction en français et anglais > Voir sondes compatible p41	**207**,50 €	**249**,00 €
OCEANBBFF**				
4.015.0003**	Télécommande **compas** pour OCEAN7T		**124**,17 €	**149**,00 €
4.015.0002**	Etrier supplémentaire		**62**,50 €	**75**,00 €
ROGPS5	Antenne active GPS - NMEA0183 - 38 400 bauds - 16 canaux - WAAS/EGNOS - SIRF3 - IPX7 - 12Vcc - Câble 15m		**132**,50 €	**159**,00 €
CA500	Caméra sous-marine Airmar		**307**,50 €	**369**,00 €

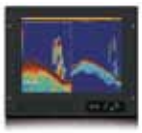
Écrans Marinisés

HATTELAND

SERIE I - GAMME PROFESSIONNELLE FUD (HOMOLOGUÉ WHEELMARK)

Les écrans FUD bénéficient de l'homologation WHEELMARK pour les RADAR de la série FAR2xx7 et pour l'ECDIS FMD3200 en suivant la norme IMO. Ce sont des écrans Marinisés MMD (Maritime Multi Display) de la Série I (gamme professionnelle Hatteland) avec Optical Bonding (le verre est fixé au LCD), SXGA, luminosité ajustable de 0 à 100%, écran renforcé contre les impacts, 1 sortie RGB, étanchéité IP66. Tous les écrans sont vendus en standard à encastrer.étanchéité IP66. **Toute la gamme Série I est disponible à la demande.**

Livré avec : 1 câble DVI 2m (DVI-D Male/DVI-D Male) + câble VGA 2m (DSUB Male/DSUB Male) + câble alimentation 1,8m (sur 230Vca uniquement) + Adaptateur DVI-I>RGB/VGA + câble multifonction 30cm (3xBNC Vidéo IN Femelle/1x9p D-USB Femelle RS-232 COM I/O))



		HT €	TTC €
Ecrans Marinisés 15" *			**Série I**
HDJH15FUD220*	Ecran TFT 15'', Rétroéclairage LED, 250cd/m² - encastrable, **230Vca**, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1,80m - pour Radar de Ø effectif de 180mm (Sur commande)	**2 290**,00 €	**2 748**,00 €
HDJH15FUD24*	Ecran TFT 15'', Rétroéclairage LED, 250cd/m² - **24Vcc**, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation non inclus - pour Radar de Ø effectif de 180mm	**2 490**,00 €	**2 988**,00 €
Ecrans Marinisés 19" *			**Série I**
HDJH19FUD*	Ecran TFT 19'', Rétroéclairage LED, 300cd/m² - encastrable **24Vcc et 230Vca**, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1,80m - pour Radar et ECDIS de Ø effectif de 250mm	**2 550**,00 €	**3 060**,00 €
Ecrans Marinisés 20" *			**Série I**
HDJH20FUD220*	Ecran TFT 20'' encastrable 230Vca, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1.80m - pour Radar/ECDIS de Ø effectif de 250mm (Sur commande)	**3 700**,00 €	**4 440**,00 €
Ecrans Marinisés 23" *			**Série I**
HDJH23FUD220*	Ecran TFT 23'', Rétroéclairage à LED, 400cd/m² - encastrable **24Vdc** et **230Vca**, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1,80m - pour Radar et ECDIS de Ø effectif de 320mm	**4 700**,00 €	**5 640**,00 €
6.003.0002*	Etrier pour écran 15" Série 1	**275**,00 €	**330**,00 €
6.003.0003*	Etrier pour écran 17,4", 19" & 20,1" Série 1	**275**,00 €	**330**,00 €
6.003.0008*	Etrier pour écran 23,1" Série 1	**275**,00 €	**330**,00 €
6.003.0005*	Support rotatif pour écran 15" Série 1. Doit être combiné au JH15TBR : 6.003.0002	**275**,00 €	**330**,00 €
6.003.0006*	Support rotatif pour écran 17,4", 19", 20,1" & 23,1" Série 1. Doit être combiné au JH17TBR : 6.003.0003	**430**,00 €	**516**,00 €

6.003.0005/6

SERIE X - GAMME PLAISANCE & PROFESSIONNELLE

Ecrans marinisés sélectionnés au sein de la Série X Plaisance, Rétroéclairage LED, Flush Mount, Optical Bonding (le verre est fixé au LCD), IP66, affichage multifenêtre (PIP), Multivoltage DC/AC.
Livrés avec câble DVI 2m, câble VGA 2m, câble alimentation 230Vca 1,80m type F (France) et câble alimentation 1,80m type B (US) et kit d'encastrement.

Ecrans Tactiles Mutitouch ***			**Série X**
Un tactile Multitouch idéal pour votre TZTBB voir PAGE 3			
HD15MMDFHGP**	Ecran tactile Multitouch 15" 1024x768 pixels, **1000cd/m²**, Flush Mount, **24Vcc** et **115/230Vca** - (Sur commande)	**5 080**,00 €	**6 096**,00 €
HD17TFUDFHGP**	Ecran tactile Multitouch 17" 1280x1024 pixels, **1000cd/m²**, Flush Mount, **24Vcc** et **115/230Vca**	**5 430**,00 €	**6 516**,00 €
HD19TFUDFHGP**	Ecran tactile Multitouch 19" 1280x1024 pixels, **800cd/m²**, Flush Mount, **24Vcc** et **115/230Vca** - (Sur commande)	**5 690**,00 €	**6 828**,00 €
HD24TFUDFHGP**	Ecran tactile Multitouch 24" Wide 1920x1080 pixels, **1000cd/m²**, Flush Mount, **24Vcc** et **115/230Vca** - (Sur commande)	**5 950**,00 €	**7 140**,00 €
Ecrans Marinisés**			**Série X**
HD15MMDFOGA**	Ecran 15" 1024x768 pixels, 400cd/m2, Flush Mount, **24Vcc et 115/230Vca** - (Sur commande)	**2 750**,00 €	**3 300**,00 €
HD17MMDFOGA**	Ecran 17" 1280x1024 pixels, 350cd/m2, Flush Mount, **24Vcc et 115/230Vca**	**2 975**,00 €	**3 570**,00 €
HD19MMDFOGA**	Ecran 19" 1280x1024 pixels, 300cd/m2, Flush Mount, **24Vcc et 115/230Vca** - (Sur commande)	**3 105**,00 €	**3 726**,00 €
HD24MMDFOGA**	Ecran 24" Wide 1920x1080 pixels, 250cd/m2, Flush Mount, **24Vcc et 115/230Vca** - (Sur commande)	**3 230**,00 €	**3 876**,00 €
6.004.0006**	Etrier pour écran 12" et 15" Série X	**400**,00 €	**480**,00 €
6.004.0007**	Etrier pour écran 17'' et 19" Série X	**400**,00 €	**480**,00 €
6.003.0008**	Etrier pour écran 24" à 26'' Série X	**400**,00 €	**480**,00 €

HD19MMDFOGA

HD24MMDFOGA

Attention les prix des écrans HATTELAND sont susceptibles d'être modifiés sans préavis, sur décision du fabriquant.
N'hésitez pas à demander une cotation à votre agent

>> AUTRES ÉCRANS HATTELAND : DISPONIBLES SUR COMMANDE.

Écrans Marinisés

FURUNO

>> UTILISEZ NOTRE COMPARATEUR D'ÉCRANS SUR :
www.furuno.fr
Ou scannez le code :

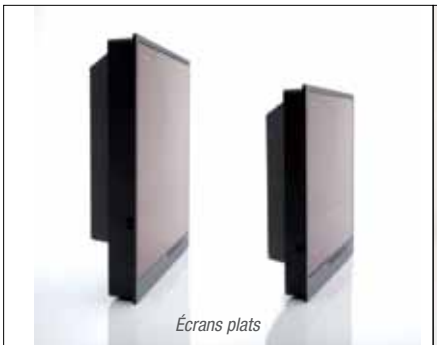
		HT €	TTC €
ECRAN 15''			
MU150HD**	Moniteur marinisé 15'' LCD TFT couleur, encastrable, 1000cd/m², IP56 (face arrière IP22), XGA 1024x768 pixels, 12-24Vcc Entrée : 1xRGB Analogique + 2xDVI + 3xNTSC/PAL, ajustement automatique de la luminosité, filtre anti réfléchissant - Livré avec 5m de câble	**3 690**,00 €	**4 428**,00 €
000.016.268	Etrier pour écran 15'' MU150HD - **Jusqu'à épuisement du stock**	**307**,20 €	**368**,64 €
001.410.540	**Etrier pour écran 15'' MU155C**	**253**,00 €	**303**,60 €

ECRAN 19''			
MU190	Moniteur marinisé 19'' LCD couleur, encastrable, 450cd/m², SXGA 1280x1024 pixels, 100/230Vca Entrées : 1xRGB analogique + 2xDVI-D + 1xNTSC/PAL	**Nous consulter**	
001.139.300	Support écran pour MU190	**Nous consulter**	
001.139.310	Etrier pour écran non encastré MU190	**Nous consulter**	
MU190HD**	Moniteur marinisé 19'' LCD couleur, encastrable, 1000cd/m², IP56 (châssis IP22), SXGA 1280x1024 pixels, 12-24Vcc - Livré avec 5m de câble Entrées : 1xRGB analogique + 2xDVI + 3xNTSC/PAL	**3 990**,00 €	**4 788**,00 €
000.016.270	Etrier pour écran 19'' MU190HD	**865**,00 €	**1 038**,00 €
001.080.930	Visière MU190HD	**539**,00 €	**646**,80 €
001.080.940	Kit d'encastrement MU190HD	**349**,00 €	**418**,80 €

ECRANS 23''			
MU231	Moniteur Marinisé 23''1 LCD couleur, encastrable, 400cd, 100/230Vca Entrées : 2xDVI + 1xRGB analogique + 1xNTSC/PAL	**Nous consulter**	
001.116.730	Etrier pour MU231	**Nous consulter**	

Comparatif des Écrans

		MU150HD	**MU190**	**MU190HD**	**MU231**
Taille d'écran		**15''**	**19''**	**19''**	**23''**
Montage		Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable
Autre montage		Etrier (option)	Etrier (option)	Etrier (option)	Etrier (option)
Alimentation		12-24Vcc	100/230Vca	12-24Vcc	100/230Vca
Luminosité (cd/m²)		1000	450	1000	400
Réglage lumonisité 0		Oui	Oui	Oui	Oui
Résolution (Pixels)		1024x768	1280x1024	1280x1024	1600x1200
Consommation (W)		53	48	94	82
Poids (Kg)		5,4	8,8	8,2	12,8
Wheelmark		-	Oui	-	Oui
Etanchéité		IP56	IP22	IP56	IP22
Entrées Vidéo		2 x DVI 1 x VGA 3 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 3 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL
Télécommande		-	-	-	-
Multi-affichages		Oui	Oui	Oui	Oui
Tarifs	**HT**	**3 690**,00 €	Nous Consulter	**3 990**,00 €	Nous Consulter
	TTC	**4 428**,00 €	Nous Consulter	**4 788**,00 €	Nous Consulter



Écrans plats

MU150HD & MU190HD

Sur étrier (en option)

Intellian® VSAT

			HT €	TTC €
Serie IGX ⟶ Bande Ka	IGX60**	**Antenne TV Marine 65cm stabilisé en bande Ka Global Xpress, comprenant :** - 1 Parabole 65cm bande Ka Global Xpress - 1 Râdome adapté pour bande Ka 103cm (H), 90cm(D) - 1 Ensemble BUC bande Ka 5W, LNB, OMT et RF - 1 Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 19" avec afficheur alphanumérique et un module Global Xpress intégré - 1 Logiciel Aptus, manuel d'installation et d'utilisation	**30 200**,00 €	**36 240**,00 €
	3.004.0024**	Dome vide avec embase de IGX60	**6 680**,00 €	**8 016**,00 €
	IGX100/IV100GX**	**Antenne TV Marine 103cm stabilisé en bande Ka Global Xpress, comprenant :** - 103cm bande Ka Global Xpress - 1 Râdome adapté pour bande Ka 151,4cm (H), 138cm(D) - 1 Ensemble BUC bande Ka 5W, LNB, OMT et RF - 1 Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 19" avec afficheur alphanumérique et un module Global Xpress intégré - 1 Logiciel Aptus, manuel d'installation et d'utilisation		**Nous consulter**
	3.004.0025**	Dome vide avec embase de IGX100		**Nous consulter**
Serie IV ⟶ Bande Ku	IV60G**	**Antenne VSAT INTELLIAN 60cm avec BUC et 2 x LNB intégrées** • Antenne Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 60cm. Elévation de -10 à +100° • Fourniture : - 1 x Antenne Bande KU (Ø) 780mm x 845mm (H) - 60Kg - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 220Vca 50-60Hz avec interface Série (RS232C) et interface modem (Ethernet & RS232C), Accès à distance (TCP/IP), Gyro (NMEA & Synchro), GPS (NMEA entrée & sortie) (Modem non fourni). - Câbles RF non fournis - Livré avec BUC NRJ 8W. Supporte les BUC 4, 8 W	**28 500**,00 €	**34 200**,00 €
	3.004.0017**	Dome vide avec embase de IV60G	**2 720**,00 €	**3 264**,00 €
	IV80G**	**Antenne VSAT INTELLIAN 80cm avec BUC et 2 x LNB intégrées** • Antenne Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 83cm. Elévation de -15 à +110° • Dôme identique à celui de l'antenne TV i9. • Fourniture : - 1 x Antenne Bande KU (Ø) 1130mm x 1140mm (H) - 89Kg - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 220Vca 50-60Hz avec interface Série (RS232C) et interface modem (Ethernet & RS232C), Accès à distance (TCP/IP et WIFI),Gyro (NMEA0183/2000 & Synchro), GPS (NMEA entrée & sortie). (Modem non fourni). - 2 x Têtes PLL LNB - Livré avec BUC NRJ 8W. Supporte les BUC 4, 8 W	**33 000**,00 €	**39 600**,00 €
	3.004.0020**	Dome vide avec embase de IV80G	**4 100**,00 €	**4 920**,00 €
	IV100/IV100GX	**Antenne VSAT INTELLIAN 103cm**		**Nous consulter**
	IV130	**Antenne VSAT INTELLIAN 125cm**		**Nous consulter**
	IV240C	**Antenne VSAT INTELLIAN 240cm**		**Nous consulter**
	BUC	Différents BUC sont disponibles en fonction du fournisseur d'accés et de la zone de navigation		**Nous consulter**
	LNB	Différentes LNB sont disponibles en fonction de la zone de navigation		**Nous consulter**
	IMEDIATORV**	Commutateur automatique double VSAT Intellian	**5 500**,00 €	**6 600**,00 €
	0.000.0220	CABLE COAXIAL CNT400 (VSAT) - Prix au mètre	**6**,50 €	**7**,80 €
	3.009.0001	Connecteur N mâle presse étoupe pour CNT-400	**25**,00 €	**30**,00 €

Autres configurations de IV60, IV80, IV100 , IV130 & IV240C : nous consulter
FURUNO France confectionne gratuitement le câble au mètre avec le sertissage du connecteur étanche.
Exemple de commande : Câble équipé 30m
30m de câble + Connecteur F à visser + Connecteur F étanche
Prix = (30x6,50€) + (2*25€) = 245€HT (soit 294€TTC)

Communication Vsat Europe

Antenne de 60 cm
Antenne de 80 cm
Antenne de 100 cm
Antenne de 120 cm

OFFRES DU SERVICE AIRTIME :

- Souplesse du forfait facturable au mois par mois sans engagement à long terme
- Possibilité d'un engagement de 12 mois avec des modifications mensuelles de débit
- Utilisation illimitée du transfert de data
- Parfait pour les antennes Co-Pol / X-Pol avec un BUC de 8W

PRIX PUBLICS HT
3 types d'abonnement en fonction de vos besoins :
- Economy (Ratio* 8 :1)
- Basic+ (Ratio* 4 :1)
- Advance+ (Ratio* 1 :1)

⟶ Prix à partir de 1 194 € HT/mois (Réception 512 – Envoi 128)

Connexions gratuites :

- 1 jour gratuit pour les essais lors de l'installation
- 3 jours de tests pour la prise en main de l'utilisateur

Intellian®

Antennes TV Satellitaires

		HT €	TTC €
	i3L**	**• Antenne Satellitaire TV 37cm** • Diamètre (Ø) 43 cm, Hauteur 44cm, Diamètre de la parabole (Ø) 37cm. Poids de l'antenne 9kg. Pire (EIRP) minimal 50dBW. Technologie : WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc. 1 sortie décodeur. GPS intégré • Fourniture : - 1 x Parabole i3 avec 15m de câble coaxial - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)	**2 825**,00 €	**3 390**,00 €
	i3**	**• Antenne Satellitaire TV 37cm** • Diamètre (Ø) 43 cm, Hauteur 44cm, Diamètre de la parabole (Ø) 37cm. Poids de l'antenne 9kg. Pire(EIRP) minimal 50dBW. Technologie : WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc. 2 x sorties décodeur. GPS intégré • Fourniture : - 1 x Parabole i3 avec 15m de câble coaxial - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)	**3 491**,67 €	**4 190**,00 €
		Accessoires Cf SCANSTRUT page 58 - Supports SC-SC2-1 + SC-SC35		
	i4R**	**• Antenne Satellitaire Rivière/Terrestre TV 45cm** • Diamètre(Ø) 50 cm, Hauteur 54cm. Diamètre de la parabole (Ø) 45cm. GPS intégré. Poids de l'antenne 11,6kg. Pire (EIRP) minimal 49dBW. Technologie : WRS & DBT. Alimentation 220Vca. 4 x sorties décodeur • Fourniture : - 1 x Parabole i4 avec 15m de câble coaxial - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)	**3 190**,00 €	**3 828**,00 €
	i4P**	**• Antenne Satellitaire TV 45cm** • Diamètre(Ø) 50 cm, Hauteur 54cm. Diamètre de la parabole (Ø) 45cm. Poids de l'antenne 11,6kg. Pire(EIRP) minimal 49dBW.Technologie:WRS & DBT. Alimentation 9-30VCC. 4 sorties décodeur. GPS integré. SKEW automatique • Fourniture : - 1 x Parabole i4 avec 15m de câble coaxial - 1 x contrôleur d'antenne WiFi (ACU)	**5 445**,00 €	**6 534**,00 €
		Accessoires Cf SCANSTRUT page 58 - Supports SC-SC2-1 + SC-SC45R		
	i6P**	**• Antenne Satellitaire TV 60cm** • Diamètre(Ø) 70 cm, Hauteur 72cm. Diamètre de la parabole (Ø) 60cm. Poids de l'antenne 20kg. Pire(EIRP) minimal 47dBW. Technologie:WRS & DBT. Alimentation 9-30VCC. 4 sorties décodeur. GPS integré. SKEW automatique • Fourniture : - 1 x Parabole i6 avec 15m de câble coaxial - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)	**8 490**,00 €	**10 188**,00 €
	i6W**	**• Antenne Satellitaire TV 60cm - Réception mondiale** • Diamètre(Ø) 70 cm, Hauteur 72cm. Diamètre de la parabole (Ø) 60cm. Poids de l'antenne 20kg. Pire (EIRP) minimal 47dBW. Technologie : WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc. LNB WorldView (Récéption mondiale). 4 sorties décodeur. GPS integré. SKEW automatique • Fourniture : - 1 x Parabole i6 avec 15m de câble coaxial - 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)	**9 590**,00 €	**11 508**,00 €
		Accessoires Cf SCANSTRUT page 58 - Supports SC-SC2-1 + SC-SC65		
	i9P**	**• Antenne Satellitaire TV 85cm** • Diamètre (Ø) 108cm, Hauteur 110cm. Diamètre de la parabole (Ø) 85cm. Poids de l'antenne 55kg. Pire (EIRP) minimal 44dBW. Technologie : WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc. 4 sorties décodeur. GPS integré. SKEW automatique • Fourniture : - 1 x Parabole i9 - 1 x câble coaxial de 30m - 1 x Contrôleur d'antenne (ACU)	**12 800**,00 €	**15 360**,00 €
	i9W**	**• Antenne Satellitaire TV 85cm - Réception mondiale** • Diamètre (Ø) 108cm, Hauteur 110cm. Diametre de la parabole (Ø) 85cm. Poids de l'antenne 55kg. Pire (EIRP) minimal 44dBW. Technologie : WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc. LNB WorldView (Réception mondiale). 4 sorties décodeur. GPS integré. SKEW automatique. Un multiswitch est nécessaire à l'installation. • Fourniture : - 1 x Parabole i9 - 1 x câble coaxial de 30m - 1 x Contrôleur d'antenne (ACU)	**14 900**,00 €	**17 880**,00 €

		HT €	TTC €
IT100W, IT110W & IT130W	**Antennes Satellitaires TV 105 & 125 cm 3 axes (Diametre (Ø) 105cm et 125cm - Polarisation mondiale**	**Nous consulter**	

ACCESSOIRES

3.005.0001

3.005.0002

3.005.0003

3.002.0003**	Dome vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)	**490**,00 €	**588**,00 €
3.002.0004**	Dome vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)	**520**,00 €	**624**,00 €
3.003.0006**	Dome vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)	**1 290**,00 €	**1 548**,00 €
3.004.0009**	Dome vide avec embase de i9 1080mm (Ø) x 1100mm (H)	**3 290**,00 €	**3 948**,00 €
IMEDIATOR**	Commutateur automatique double antennes Intellian	**3 990**,00 €	**4 788**,00 €
3.002.0030	LNB universelle 2 sorties - Amérique du Nord (I3/I3L)	**195**,00€	**234**,00 €
3.005.0001	Câble coaxial RG6 atténuation 17dB/100m à 800MHz diam 6,8mm - Prix au mètre - Maxi 30m	**1**,55 €	**1**,86 €
3.005.0002	Connecteur F à visser pour câble RG6 6,8mm	**1**,92€	**2**,30 €
3.005.0003	Connecteur F étanche à sertir pour câble RG6 6,8mm	**4**,57 €	**5**,48 €
3.005.0004	Convertisseur 24Vcc 4,2A pour l'isolement total du système de l'alimentation (i3/i4/i6)	**154**,00 €	**184**,80 €

FURUNO France confectionne gratuitement le câble au mètre avec le sertissage du connecteur étanche.
Exemple de commande : Câble équipé 30m
30m de câble + Connecteur F à visser + Connecteur F étanche
Prix = (30x1,55€) + 1,92€ + 2,10€ = 50,52€HT (soit 60.62€TTC)

SP-SMS5608

SP-SMS5808

SP-SMS5608	Multiswitch 6 sorties	**200**,00 €	**240**,00 €
SP-SMS5808	Multiswitch 8 sorties	**235**,00 €	**282**,00 €
SP-SMS51208	Multiswitch 12 sorties	**310**,00 €	**372**,00 €

Au delà de 12 sorties merci de nous consulter

Exemple de couverture Europe du satellite ASTRA

Notre expert est à votre disposition pour vous aider à choisir votre système. Devis, schémas, conseils ...
expert.intelliantv@furuno.fr

	Diamètre Parabole	Dimension radôme	Poids	Pire (EIRP) mini	Code couleur Pire Astra	GPS intégré	Skew Auto	Étanchéité	Azimut	Sorties LMB (TV)	Alimentation
i3L	37cm	43x44cm	9Kg	50 dBw		oui	non	IPX6	680°	1	DC 10/30V
i3	37cm	43x44cm	9Kg	50 dBw		oui	non	IPX6	680°	2	DC 10/30V
i4R	45cm	50x54cm	11.6Kg	49 dBw		oui	non	IPX6	680°	4	AC 230V
i4P	45cm	50x54cm	11.6Kg	49 dBw		oui	oui	IPX6	680°	4	DC 10/30V
i6P	60cm	70x72cm	20Kg	47 dBw		oui	oui	IPX6	680°	4	DC 10/30V
i9P	85cm	108x110	55Kg	44 dBw		oui	oui	IPX6	680°	4	DC 10/30V

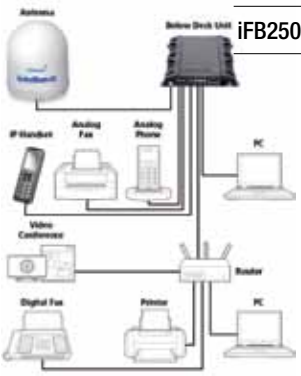
Intellian®
Fleet Broadband

FB150

		HT €	TTC €
iFB150**	**Fleet Broad Band INTELLIAN 150 dans dôme standard (i2)**	**6 208**,33 €	**7 450**,00 €
	Fleet Broad Band INTELLIAN 150 dans dôme de i3	**6 208**,33 €	**7 450**,00 €
	Fleet Broad Band INTELLIAN 150 dans dôme de i4	**6 491**,67 €	**7 790**,00 €

- Standard IP jusqu'à 150kbps - 12-24Vcc - Voix 4kbps et 3,1kHz audio
- Fourniture :
  - 1 x Antenne FB150 (Ø) 370mm x 381mm (H) 3,3kg Standard
  - 1 x Câble équipé 15m TNC/M
  - 1 x Câble Ethernet 1,5m
  - 1 x Cable alimentation 1,8m
  - 1 x Combiné avec support et cordon

FB250



iFB250**	**Fleet Broad Band INTELLIAN 250 dans Dôme standard (i2)**	**9 990**,00 €	**11 988**,00 €
	Fleet Broad Band INTELLIAN 250 dans Dôme de I3	**10 200**,00 €	**12 240**,00 €
	Fleet Broad Band INTELLIAN 250 dans Dôme de I4	**10 230**,00 €	**12 276**,00 €
	Fleet Broad Band INTELLIAN 250 dans Dôme de I6	**10 600**,00 €	**12 720**,00 €

- Standard IP jusqu'à 284kbps - 12-24Vcc -Streaming IP 32, 64, 128kbps - Voix 4kbps et 3,1kHz audio
  - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio
- Fourniture :
  - 1 x Antenne FB250 (Ø) 370 mm x 381 mm(H) 3,3kg Standard
  - 1 x BDU
  - 1 x Combiné

IFB500

iFB500**	**Fleet Broad Band INTELLIAN 500 dans Dôme standard (i6)**	**15 600**,00 €	**18 720**,00 €
	Fleet Broad Band INTELLIAN 500 dans Dôme de I9	**19 900**,00 €	**23 880**,00 €

- Standard IP jusqu'à 432kbps - 12-24Vcc - Streaming IP 32, 64, 128, 256kbps - Voix 4kbps et 3,1kHz audio
  - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio
- Fourniture :
  - 1 x Antenne FB500 (Ø) 700mm x 720 mm (H) 15,5 Kg Standard
  - 1 x BDU
  - 1 x Combiné

Balises, SART, VHF GMDSS

OCEAN SIGNAL, société Britanique spécialisée dans la fabrication d'appareils de sécurité aux normes GMDSS : Balise, Transpondeur radar et VHF

Balise PERSONNELLE

Programmation nécéssaire pour enregistrement à l'étranger

		HT €	TTC €
RESCUEMEPLB1**	**Balise personnelle PLB**	**265**,83 €	**319**,00 €

En cas d'urgence, la balise rescueME PLB1 transmet votre position et votre numéro d'identification unique (UIN) par satellites à un centre de coordination des secours. Les autorités compétentes prennent rapidement connaissance de votre situation et transmettent votre position aux équipes opérationnelles.

- la plus compacte du marché (volume 30% inférieur aux modèles du marché)
- bifréquence 406/121,5 MHz
- étanche jusqu'à -15m
- flash LED 1 candela pour détection nocturne
- durée de vie de la batterie : **7 ans et plus de 24h d'autonomie**
- hauteur 75mm x Largeur 51mm x Profondeur 33mm - Poids 116g
- garantie 7 ans
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- clip de fixation unique et pochette de flottaison
- déploiement de l'antenne facilité
- aucun frais d'abonnement

Rembobinage de l'antenne

Support pour gilet.

Pochette flottante

PLB1 en situation

Nouveauté

RESCUEMEMOB1**	**Balise personnelle AIS MOB**	**240**,83 €	**289**,00 €

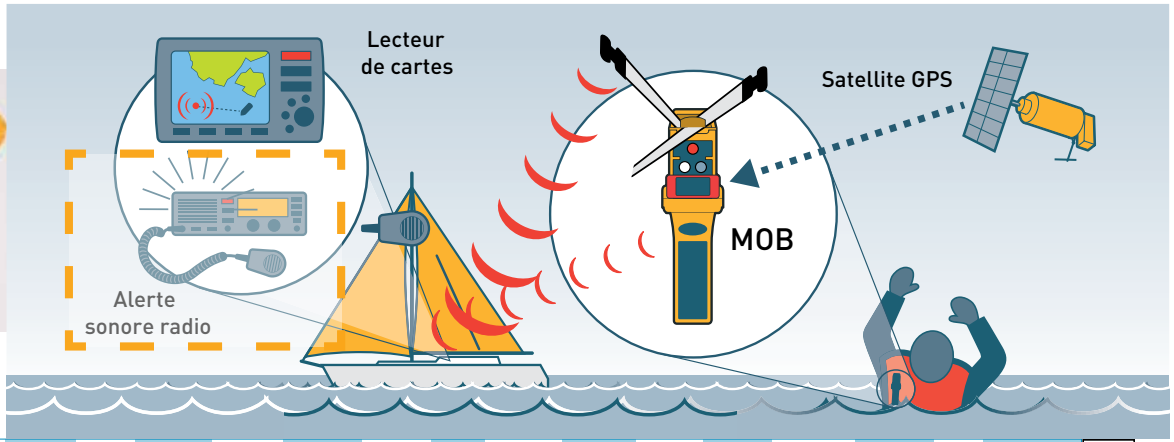
En cas d'urgence, la RESCUMEMOB1 fournit 2 méthodes pour communiquer rapidement votre position aux bateaux : 1. émetteur AIS 2. indication visuelle avec un feu à éclats.
Elle est aussi ASN ready.

- émetteur AIS (161,975/162,025MHz)
- émetteur ASN ready* (156,525 MHz)
- feu à éclat
- intégration facile au gilet de sauvetage
- compact : volume 30% inférieur aux modèles du marché → Hauteur 134mm x Largeur 38mm x Profondeur 27mm - Poids 92g
- durée de vie de la batterie : **7 ans et plus de 24h d'autonomie**
- garantie 5 ans
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- étanche jusqu'à -10 mètres.
- **activation** manuelle ou **automatique** avec le gonflement du gilet de sauvetage

* Emetteur ASN intégré mais désactivé. L'ASN pourra être activé depuis le site OCEAN SIGNAL lorsque cette fonction sera validée par les autorités Européennes de télécommunication (ETSI) ou pour une utilisation dans les eaux internationales.

Bande d'activation

Tirer pour armer

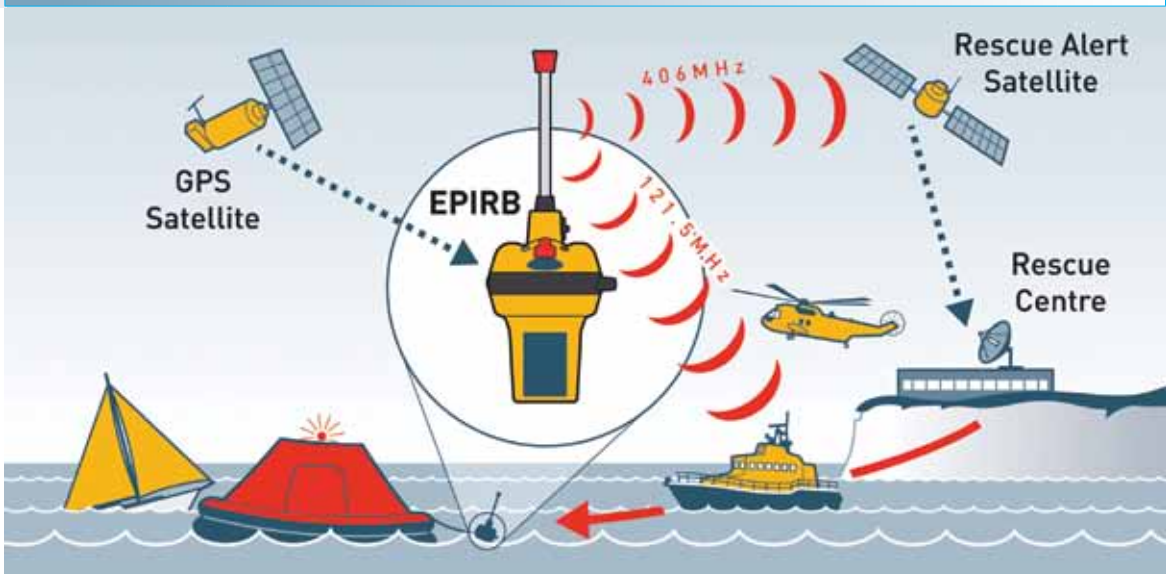


Nouveauté

		HT €	TTC €
RESCUEMEEPIRB1**	**Balise de détresse EPIRB avec GPS 66 canaux Catégorie 2**	**390**,83 €	**469**,00 €

En cas d'urgence, la RESCUMEEPIRB1 fournit 3 méthodes pour communiquer votre position pour maximiser vos chances de survie :
1. lien avec les services de secours via les satellites (406MHz),
2. signal de radiolocalisation 121,5MHz pour les navires de sauvetage
3. indication visuelle avec le feu à éclats

- compact : volume 30% inférieure aux modèles du marché → Hauteur 178mm x Largeur 89mm x Profondeur 89mm - Poids 422g
- feu à éclat
- durée de vie de la batterie : 10 ans et plus de 48h d'autonomie à -20°C
- garantie 5 ans
- antenne retractable
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- déverouillage manuel du support
- activation manuelle ou par contact eau de mer (si antenne déployée)



Nouveauté

Déclanchement d'une main

		HT €	TTC €
RESCUEMEEDF1**	**Le feu électronique de détresse et de repérage le plus compact du monde*.**	**112**,50 €	**135**,00 €

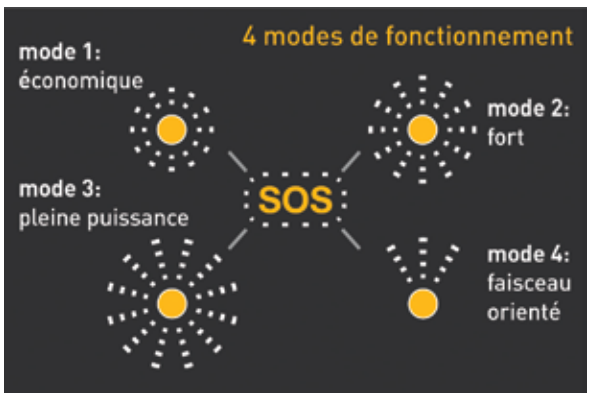
Le feu électronique EDF1 apporte une solution de repérage sûre en cas détresse, et avec une longue autonomie de fonctionnement.
- Compact 40% plus petit (en moyenne), légé et robuste
- Haute technologie LED
- Visibilité excellente sur 360°, niveau constant de luminosité pendant toute la durée de vie de la batterie, 4 modes de fonctionnement, portée lumineuse jusqu'à 7 milles nautiques
- Jusqu'à 6 heures de fonctionnement$^{\Delta}$ et batterie remplaçable par l'utilisateur, fonction test de batterie disponible
- Étanche à 10 mètres

**par rapport aux autres feux de détresse à main électronique disponibles sur le marché nautique (janvier 2015)*
$^{\Delta}$Avec ses 6 heures d'autonomie de batterie, elle est conforme à la division 240

2.005.0001	Pack Piles (LiMnO2) à usage unique de rechange LB10F pour EDF1	**24**,17 €	**29**,00 €

Division 240 :
L'emport d'un dispositif lumineux est obligatoire
Feu de détresse conforme à la Division 240
6H d'autonomie

Visibilité à 360°



Balises Professionnelles (EPIRB)

Les balises OCEAN SIGNAL se déclinent en deux modèles E100 & E100G.

E100/E100G Sans Largueur Automatique ARH100	E100/E100G Avec Largueur Automatique ARH100
Balise de Survie Categorie 2 (NFF) . Navires de plaisance	Balise de Survie Categorie 1 (SOLAS) (FF) . Navires de pêche . Navires de commerce & servitude

			HT €	TTC €
	E100**	**Balise EPIRB de pont. Pour catégorie 2**	**390**,83 €	**469**,00 €
	E100G**	**Balise EPIRB de pont avec GPS 50 canaux. Pour catégorie 2**	**499**,17 €	**599**,00 €
		- Bi-fréquence 406/121,5MHz. - Etanche jusqu'à -10m à +20C° - 20/30 Flash LED blanc par minute pour repérage - Batterie LiM02 Autonomie 96 heures (-20C°) remplaçable par l'utilisateur - Hauteur 212mm x Diamètre 113mm		
	ARH100**	**Largueur Automatique de Balise E100/E100G** Le boîtier ARH100 est équipé d'une capsule hydrostatique HR1E (Ref : 2.003.002)	**195**,83 €	**235**,00 €
⊙	E100 +ARH100**	Balise E100 + Largueur automatique ARH100. Pour catégorie 1	**586**,67 €	**704**,00 €
⊙	E100G +ARH100**	Balise E100G + Largueur automatique ARH100. Pour catégorie 1	**695**,00 €	**834**,00 €
		Equipées du Largueur automatique ARH100, les balises E100/E100G sont certifiées Wheel Mark (SOLAS)		

Maintenance des balises GMDSS

		HT €	TTC €
	La règlementation : Changement de la pile obligatoire après 5 ans ou après un déclenchement pour les navires SOLAS		
2.003.0001	Pack piles à usage unique de rechange LiMnO2 pour Balise E100/G . Equipée de joints pour assurer l'étanchéité, remplaçable par l'utilisateur.	**129**,00 €	**154**,80 €
	Changement obligatoire tous les 2 ans de la capsule hydrostatique HR1E pour les navires SOLAS		
2.003.0002	Largueur interne réamorçable ARH1E pour ARH100	**59**,00 €	**70**,80 €
M01	Vérification, contrôle, reprogrammation (retour FURUNO France)	**59**,00 €	**70**,80 €
M01	Révision SBM (Shore Base Maintenance) obligatoire tous les 5 ans pour les navires SOLAS (Retour FURUNO FRANCE)	**118**,00 €	**141**,60 €

Transpondeur - SART

Point sécurité : Tous les radars Broadband homologués n'affichent pas les échos en provenance des SART.

⊙	S100**	**Transpondeur Radar Bande X (SART)** - Normes IMO (Wheel Mark) - Autonomie 12 heures (-20C°)	**539**,00 €	**646**,80 €
	2.004.0001	Pack piles à usage unique de rechange LB3S pour S100	**98**,00 €	**117**,60 €

VHF GMDSS

⊙	V100**	**VHF GMDSS Portable** **+ Pile Lithium GMDSS LB4V 16 heures à usage unique** - Utilisation : Détresse - 21 canaux Simplex (GMDSS)	**489**,00 €	**586**,80 €
⊙	V100B**	**VHF GMDSS Portable** **+ Pile Lithium GMDSS LB4V 16 heures à usage unique** **+ Batterie rechargeable RB5V Lithium Polymère & Chargeur** - Utilisation : Détresse + Communication classique - 21 canaux Simplex (GMDSS)	**599**,00 €	**718**,80 €
⊙	V100A**	**VHF GMDSS portable avec connecteur pour accessoires externes** **+ Pile Lithium GMDSS LB4V 16 heures à usage unique** **+ Batterie rechargeable RB5V Lithium Polymère + Chargeur** - Utilisation : Détresse + Communication classique - 21 canaux Simplex (GMDSS) - Permet de connecter une oreillette Bluetooth, Casque, Micro, etc.	**679**,00 €	**814**,80 €
	3.006.0001	Pile GMDSS à usage unique au Lithium/Fer Disulfide Remplacement obligatoire tous les 5 ans	**125**,00 €	**150**,00 €
	3.006.0002	Pack de batteries rechargeables RB5V au Lithium Polymère (V100)	**89**,00 €	**106**,80 €
	3.006.0003	Chargeur rapide de batterie RB5V pour VHF V100	**109**,00 €	**130**,80 €

Nouveauté

Balises, SART, VHF GMDSS

		HT €	TTC €
EPIRB JOTRON			
J083310**	EPIRB Tron 60S avec largeur automatique	**768**,00 €	**921**,60 €
J083320**	EPIRB Tron 60S avec support manuel	**614**,00 €	**736**,80 €
J083330**	EPIRB Tron 60GPS avec largeur automatique	**922**,00 €	**1 106**,40 €
J083340**	EPIRB Tron 60GPS avec support manuel	**768**,00 €	**921**,60 €
J083050P**	EPIRB Tron 40S MkII J083050 + support J085216 FB-6 Bracket	**980**,00 €	**1 176**,00 €
J083050**	EPIRB Tron 40S MkII non programmée	**705**,00 €	**846**,00 €
SART JOTRON			
J083010**	Transpondeur radar Tron SART20 avec support	**750**,00 €	**900**,00 €
J085037**	AIS-SART Tron avec étrier mural	**653**,00 €	**783**,60 €
VHF JOTRON			
J099930P**	VHF GMDSS TR20 Tron J099930 + Chargeur J099920 + Adapteur AC J080080 + Batterie NiMH J080059	**805,00 €**	**966,00 €**
J099930**	VHF GMDSS TR20 Tron	**622,00 €**	**746,40 €**

J083310

J083050

J083010

J099930

TRUE HEADING Émetteurs, Récepteurs AIS & Compas Satellitaire

RÉCEPTEURS

AIS100RX**	Récepteur AIS Black Box bi-fréquence - 38400 bauds - Prise USB en façade NMEA0183 Le plus petit du marché : 120x72x33mm	**240**,83 €	**289**,00 €
AIS100RXPLUS**	Récepteur AIS Black Box bi-fréquence avec **splitter intégré** - 38400 bauds - Prise USB en façade NMEA0183. Le plus petit du marché : 120x72x33mm	**257**,50 €	**309**,00 €

ÉMETTEURS/RÉCEPTEURS

AISCTRX-GRAPH**	Emetteur/Récepteur AIS CTRX GRAPHENE Black Box classe B (reçoit les informations des bateaux de Class A&B) - bi-fréquence - 38 400 bauds - 12Vcc - conso 6W - l190xL135xH90mm - NMEA0183 ; NMEA2000 ; connexion USB - Module GPS intégré + câble 5m. Livré sans antenne GPS & antenne VHF (à prévoir en option)	**615**,83 €	**739**,00 €

AISCTRX-GRAPHPS**	Emetteur/Récepteur AIS CTRX GRAPHENE Black Box classe B avec splitter intégré (reçoit les informations des bateaux de Class A&B) - bi-fréquence- 38 400 bauds - 12Vcc - conso 6W - l190xL135xH90mm - NMEA0183 ; NMEA2000 ; connexion USB - Livré sans antenne GPS (a prévoir en option)	**782**,50 €	**939**,00 €

000.041.403	Antenne GPS GPA-017 10M CABLE	**115**,20 €	**138**,24 €
AISCTRX GRAPHWIFI**	Identique au AISCTRXGRAPH mais avec WIFI intégré permettant l'utilisation de l'Application SeaPilot gratuit pour la France ; nous contacter pour les autres pays.	**774**,17 €	**929**,00 €

AISCTRX GRAPHSWIFI**	Identique au AISCTRXGRAPHS mais avec WIFI intégré permettant l'utilisation de l'Application SeaPilot gratuit pour la France ; nous contacter pour les autres pays.	**899**,17 €	**1 079**,00 €
3.000.0708	Antenne VHF 1db avec câble coaxial 9M avec support de fixation - fonctionne sur 2 canaux 161.975 / 162,025 MHz	**68**,00 €	**81**,60 €

AISCARBONPRO*	Transpondeur AIS classe A normes SOLAS Pilot plug - boite de jonction (câble data 1m) - Antenne GPS 16 cannaux fournie (10m de câble) - bi-fréquence - 38 400 bauds) l210xL105xH138mm - sorties NMEA0183 et CAN bus - 12-24Vcc - conso 10W - 1m de câble d'alimentation - Livré sans antenne VHF	**1 874**,17 €	**2 249**,00 €

COMPAS SATELLITAIRE

TH0051-020**	**En tant qu'alternative à un compas et une antenne GPS séparés et incorporant de nombreuses fonctions supplémentaires, ce compas satellitaire compact True Heading fournit les informations de CAP, de position, de pilonnement, de taux de giration, de roulis/tangage aux pilotes automatiques, à l'instrumentation, aux sondeurs et autres.** **Le plus petit Compas satellitaire au monde : le Seapilot Vector Compact-N** Précision CAP : 2° rms Précision Roulis/Tanguage : 2° rms Précision pilonnement : 30 cm4 taux de giration max : 90°/s Vitesse Maximum : 1,850 kph (999 kts) Dimensions : 255 (L) x 125 (l) x 40 (H) mm **NMEA2000** - IP69 - 8-36Vcc Sans Câble (Disponible aussi en NMEA0183/nous consulter)	**1 190**,00 €	**1 428**,00 €

Caméras
d'imagerie thermique FLIR

Votre sécurité garantie grâce aux caméras thermiques de vision nocturne.

		HT €	TTC €
SERIE M			
La Série M combine une caméra d'imagerie thermique et une caméra haute sensibilité. **Elle fournit d'excellentes images thermiques, d'une grande clarté dans l'obscurité totale, la brume ou la fumée. Montée sur un dispositif d'orientation ultracompact, elle est conçue pour les applications maritimes les plus exigeantes. La Série M est l'outil idéal pour la navigation nocturne, la sécurité à bord, le secours des hommes à la mer, la détection des pirates et de nombreuses autres applications. C'est une référence dans le domaine des systèmes maritimes d'imagerie thermique.**			
M618CS*	640x480 9 Hz PAL - Thermique et éclairage du jour	**41 000**,00 €	**49 200**,00 €
M612L*	640x480 9 Hz PAL - Thermique et diurne	**23 680**,00 €	**28 416**,00 €
M625L*	640x480 9 Hz PAL - Thermique et diurne	**21 540**,00 €	**25 848**,00 €
M625XP*	640x480 9 Hz PAL - Thermique	**15 070**,00 €	**18 084**,00 €
M324L*	320x240 9 Hz PAL - Thermique et diurne	**15 380**,00 €	**18 456**,00 €
M324XP*	320x240 9 Hz PAL - Thermique	**9 290**,00 €	**11 148**,00 €
	DISPONIBLE AUSSI EN 25 Hz POUR LE MEME PRIX MAIS DES DOCUMENTS SERONT A REMPLIR		
	Contenu de la boite de la série M : Tête de caméra • Joystick de contrôle (JCU) • Câble Ethernet 7,6m • Boite de jonction étanche pour câble Ethernet • Matériel d'installation • Manuel d'utilisation		
	ACCESSOIRES SÉRIE M		
FL-500-393*	**Kit accessoires Dual Station Deluxe** *Contenu du kit* : FL-500-385 Joystick de contrôle (JCU),maritime • FL-4113315 cache JCU • FL-308-163-S câble Ethernet 15,2m, blindé, RJ-45 • FL-4108996 répétiteur vidéo buffer • FL-4113746 deux alimentations PoE - DC/DC • FL-308-164-XS, FL-308-0164-S, câble vidéo 7,6m et 15,2m	**1 230**,00 €	**1 476**,00 €
FL-500-394*	**Kit accessoires standard dual station** *Contenu du kit* : FL-500-385 Joystick de contrôle (JCU) - maritime • FL-4113315 cache JCU • FL-308-163-S câble Ethernet 15,2m, blindé, RJ-45 • FL-4113746 deux alimentations PoE-DC/DC	**1 025**,00 €	**1 230**,00 €
FL-500-395*	**Joystick de contrôle (JCU)** *Contenu du kit* : FL-500-385 Joystick de contrôle (JCU) - maritime • FL-4113315 cache JCU	**875**,00 €	**1 050**,00 €
FL-4113746*	Deux alimentations PoE - DC/DC	**155**,00 €	**186**,00 €
FL-4108996*	Répétiteur vidéo buffer	**245**,00 €	**294**,00 €
FL-4115028*	Connecteur étanche - RJ-45	**17**,20 €	**20**,64 €
FL-4113315*	Cache JCU	**19**,20 €	**23**,04 €
FL-308-163-XS*	Câble Ethernet 7,6m, double blindage, RJ-45, LSHZ	**50**,00 €	**60**,00 €
FL-308-163-S*	Câble Ethernet 15,2m, double blindage, RJ-45, LSHZ	**91**,00 €	**109**,20 €
FL-308-163-M*	Câble Ethernet 22,9m, double blindage, RJ-45, LSHZ	**135**,00 €	**162**,00 €
FL-308-163-L*	Câble Ethernet 30,5m, double blindage, RJ-45, LSHZ	**175**,00 €	**210**,00 €
FL-308-164-XS*	Câble vidéo 7,6m, BNC & F	**65**,00 €	**78**,00 €
FL-308-164-S*	Câble vidéo 15,2m, BNC & F	**82**,00 €	**98**,40 €
FL-308-164-M*	Câble vidéo 22,9m, BNC & F	**125**,00 €	**150**,00 €
FL-308-164-L*	Câble vidéo 30,5m, BNC & F	**143**,00 €	**171**,60 €

SERIE MD

Système économique de vision nocturne thermique

Ce système fixe et économique de vision thermique nocturne vous aide à contourner les obstacles, à éviter les collisions et à trouver les personnes tombées à l'eau. Simple à monter et facile à intégrer dans votre système électronique, la série MD produit une vidéo analogique standard qui est facilement affichée sur tout écran, à la barre ou ailleurs.

		HT €	TTC €
MD625JCU*	640x480 9 Hz PAL avec Joystick de contrôle	**5 140**,00 €	**6 168**,00 €
MD324JCU*	320x240 9 Hz PAL avec Joystick de contrôle	**4 100**,00 €	**4 920**,00 €
MD625*	640x480 9 Hz PAL	**4 630**,00 €	**5 556**,00 €
MD324*	320x240 9 Hz PAL	**3 590**,00 €	**4 308**,00 €

DISPONIBLE AUSSI EN 25 Hz POUR LE MEME PRIX MAIS DES DOCUMENTS SERONT A REMPLIR

Contenu de la boite de la série MD Fixe : Tête de caméra • Câble vidéo 7,6m, BNC & F (FL-308-164-XS) • Câble Ethernet 7,6m, double blindage, RJ-45, LSHZ (FL-308-163-XS) • Connecteur étanche - RJ-45 (FL-4115028) • Deux alimentations PoE - DC/DC (FL-4113746) • Matériel d'installation • Manuel d'utilisation sur CD • Joystick de contrôle (JCU) (FL-500-395) seulement pour MD625JCU et MD324JCU

CAMERAS PORTABLES (série BHM)

Les caméras thermiques de la série BHM sont portables, binoculaires et résistantes aux chocs.

Les caméras thermiques de la série BHM produisent des images détaillées dans l'obscurité totale. La série BHM améliore considérablement votre perception de la situation. Elle peut être utilisée à bord de tout type de bateau. Les yachts, les navires commerciaux, les remorqueurs, les bateaux de production, ceux de la police et du maintien de l'ordre peuvent tous bénéficier de la puissance de l'imagerie thermique. Les modèles de la série BHM sont binoculaires. Ils sont donc moins fatigants pour les yeux. De plus, ils permettent de mieux détecter les objets à peine décelables. Vous avez plus de chances de distinguer les petits objets sur leur arrière-plan. Les modèles binoculaires sont aussi plus faciles à stabiliser lors de l'observation d'un objet. C'est un avantage si vous examinez de petits objets lointains.

BHM3X*	320x240 9 Hz PAL	**5 880**,00 €	**7 056**,00 €
BHM6XR*	640x480 9 Hz PAL	**6 900**,00 €	**8 280**,00 €

Contenu de la boite de la série BHM : Caméra portable • Sortie vidéo Hotshoe et accessoires de chargement • 4 piles rechargeables AA • Adaptateur/chargeur AC • Bandoulière • Manuel d'utilisationCâble USB • Câble de sortie vidéo • Carte SD • Etui rigide pour la caméra

BHM FOURNIES SANS LES LENTILLES QUI SONT À COMMANDER SÉPARÉMENT :

FL-QD35*	Lentilles QD35	**2 025**,00 €	**2 430**,00 €
FL-QD65*	Lentilles QD65	**3 250**,00 €	**3 900**,00 €
FL-QD100*	Lentilles QD100	**3 280**,00 €	**3 936**,00 €

ACCESSOIRES SÉRIE BHM

FL-4125401*	Pochette tactique	**121**,00 €	**145**,20 €
FL-4125400*	Malette de transport rigide	**203**,00 €	**243**,60 €

CAMERAS PORTABLES (série MS)

		HT €	TTC €
Caméras thermiques portables et ultra compactes de vision nocturne.			
Les nouvelles caméras thermiques FLIR séries Ocean Scout / LS permettent à chaque navigateur de voir clair dans l'obscurité totale. Elles ont de nombreuses applications maritimes. Elle vous sera utile au port comme au large.			
OCEANSCOUT240*	Pack Caméra - 640x480 PAL	**1 940**,00 €	**2 328**,00 €
OCEANSCOUT320*	Pack Caméra - 640x480 PAL	**2 900**,00 €	**3 480**,00 €
LS-X*	Pack Caméra - 640x480 PAL	**3 350**,00 €	**4 020**,00 €
LS-XR*	Pack Caméra - 640x480 PAL	**5 800**,00 €	**6 960**,00 €
	Contenu du pack de la série MS : Caméra • Batterie interne rechargeable Li-ion • Dragonne • CD du produit • Câble USB • Chargeur USB • Sacoche de transport		

NAVnet TZ touch

FLIR

Ajouter à votre réseau NavNet TZtouch une caméra FLIR série M

Prenez le contrôle de votre caméra FLIR avec la TZtouch

Visualisez les images thermiques, zoomez/dézoomez et orientez la caméra sur 360° horizontalement et 90° verticalement par simple pression sur l'écran.

Fonction Exclusive "Tracking Automatique"

Bénéficiez également de la fonction exclusive "Tracking automatique" normalement réservée aux systèmes de caméras infrarouges beaucoup plus onéreux. A tout moment vérouillez une cible en touchant la carte ou l'image thermique : traquez une cible ARPA, AIS en mouvement aussi bien qu'une position GPS, un waypoint ou un homme à la mer.

Toute la gamme NavNet TZtouch pages 2 et 3 de ce catalogue

FURUNO

SCANSTRUT

Supports pour aériens, instrumentation, plotter & GPS

>> UTILISEZ NOTRE COMPARATEUR SUR :
www.furuno.fr
Ou scannez le code :

SC-SC18

SC-SC20

SC-LMB-A2

SC-LMM2

SC-PT2002/2005

SC-SPT1002

SC-APT6002

SC-SC111

SC-DPT-SO2 40/60

		HT €	TTC €
SUPPORTS POUR AERIENS* **			
Voilier			
SC-SC18***	Plateforme de mât pour Radôme 38cm (M1623)	239,50 €	287,40 €
SC-SC12***	Plateforme de mât pour Radôme 45/49cm (M1715/M1724C/M1824C/DRS2D/DRS4W)	259,99 €	311,99 €
SC-SC21***	Plateforme de mât pour Radôme 60cm (M1734C/M1832/M1834C/DRS4D)	359,99 €	431,99 €
SC-SC20***	Plateforme de mât pour Antenne TV Satellite 30cm (Intellian i3/i3L)	294,00 €	352,80 €
SC-SC90***	Plateforme de mât pour Antenne TV Satellite 85cm (Intellian i9)	1 492,00 €	1 790,40 €
SC-LMB-A2***	Support cardan pataras arrière pour Radômes 38/45/49/60cm - (2kW/4kW)	1 410,00 €	1 692,00 €
SC-LMB-F2***	Support cardan pataras avant pour Radômes 38/45/49/60cm - (2kW/4kW)	1 410,00 €	1 692,00 €
SC-LMM2***	Support cardan sur mât pour Radômes 38/45/60cm - (2kW/4kW)	879,99 €	1 055,99 €
Moteur			
SC-PT2005***	Support composite pour Radômes 38/45/49/60cm - Hauteur 150mm	349,00 €	418,80 €
SC-PT2002***	Support composite pour Radômes 38/45/49cm - Hauteur 350mm	389,00 €	466,80 €
SC-SPT1002***	Support inox pour Radômes 38/45/49cm - Hauteur 150mm	353,99 €	424,79 €
SC-SPT1005***	Support inox pour Radômes 38/45/60cm - Hauteur 150mm	395,00 €	474,00 €
SC-APT6001***	Support aluminium aériens tournants 2 pieds - Hauteur 127mm	365,00 €	438,00 €
SC-APT6002***	Support aluminium aériens tournants 3,5/4 pieds - Hauteur 127mm	359,00 €	430,80 €
SC-SC111***	Support antenne GPS/VHF inox, montage tribord	129,99 €	155,99 €
SC-SC112***	Support antenne GPS/VHF inox, montage bâbord	129,99 €	155,99 €
SC-SC118***	Support combiné pour feux de navigation/projecteur/antenne GPS/VHF sur support inox ou composite	649,00 €	778,80 €
SUPPORTS POUR ANTENNES TV* **			
SC-DPT-SR2-40***	Support double pour FELCOM30 et Radômes 38/45/49/60cm et Antenne TV Satellite 40cm (Intellian i4)	779,99 €	935,99 €
SC-DPT-SO2-40***	Support double pour FELCOM30 et Aériens Tournants 3,5/4/6 pieds et Antenne TV Satellite 40cm (Intellian i4)	933,00 €	1 119,60 €
SC-DPT-SR2-60***	Support double pour FELCOM50 et Radômes 38/45/49/60cm et Antenne TV Satellite 60cm (Intellian i6)	884,00 €	1 060,80 €
SC-DPT-SO2-60***	Support double pour FELCOM50 et Aériens Tournants 3,5/4/6 pieds et Antenne TV Satellite 60cm (Intellian i6)	1 029,00 €	1 234,80 €
SC-SC35***	Support composite Antennes Satcom/TV - Ø extérieur 307mm (Intellian i3)	242,00 €	290,40 €
SC-SC45R***	Support composite Antennes Satcom/TV - Ø extérieur 360mm (Intellian i4)	345,00 €	414,00 €
SC-SC65***	Support composite Antennes Satcom/TV - Ø extérieur 465mm (Intellian i6)	337,00 €	404,40 €

SC-SC45R

SC-SC2-1C

SC-SPH-8D/12D/15D

SC-SPFM-RM1-8/12/15

SC-SPD-8D/15D

		HT €	TTC €
SC-SC2-1***	Embase pour antenne I3 avec mâtereau Alu type 6082, revêtement polyester Hauteur 1m (spécifique pour antennes Satcom/TV I3) (Ne nécessite pas de support composite)	**761**,00 €	**913**,20 €
SC-SC2-1-1C***	Kit complet pour antenne i4 avec mâtereau alu type 6082, revêtement polyester - embase et plateforme - Hauteur 1m (spécifique pour antennes Satcom/TV) + support composite SC-SC45R Ø extérieur 360mm (Intellian i4)	**864**,00 €	**1 036**,80 €
SC-SC2-1-1B***	Kit complet pour antenne i6 avec mâtereau alu type 6082, revêtement polyester - embase et plateforme - Hauteur 1m (spécifique pour antennes Satcom/TV) + support composite SC-SC65 Ø extérieur 465mm (Intellian i6)	**856**,00 €	**1 027**,20 €

* Les mâtereaux sont aussi disponibles en 3 et 4m sans support composite pour le montage de radômes et aériens. Nous consulter pour le tarif

PODS POUR ÉCRANS***

Pour l'installation des écrans radar, lecteurs de carte, instruments, pilotes Furuno et toute autre marque, sur tous les types de bateaux. Couleur blanc disponible, argentée sur commande.

Pods pour barre à roue***

SC-SPH-8D***	Pod pour barre à roue, compatible avec les écrans 8'' (MFD8)	**394**,00 €	**472**,80 €
SC-SPH-12D***	Pod pour barre à roue, compatible avec les écrans 10'' & 12'' (MFD12)	**459**,99 €	**551**,99 €
SC-SPH-15D***	Pod pour barre à roue, compatible avec les écrans 15''	**659**,00 €	**790**,80 €
SC-SPFM-RM1-8***	Kit de montage flexible pour bastinguage pour écran 8'', rotation de 360° possible pour une meilleure visibilité de l'écran, convient aux différentes tailles de bastinguage, uniquement compatible avec les pods de barre à roue Scantrust. Pod non inclus	**389**,00 €	**466**,80 €
SC-SPFM-RM1-12***	Kit de montage flexible pour bastinguage pour écran 12'', rotation de 360° possible pour une meilleure visibilité de l'écran, convient aux différentes tailles de bastinguage, uniquement compatible avec les pods de barre à roue Scantrust. Pod non inclus	**399**,00 €	**478**,80 €
SC-SPFM-RM1-15***	Kit de montage flexible pour bastinguage pour écran 15'', rotation de 360° possible pour une meilleure visibilité de l'écran, convient aux différentes tailles de bastinguage, uniquement compatible avec les pods de barre à roue Scantrust. Pod non inclus	**409**,00 €	**490**,80 €
SC-SPH3I***	Pod pour barre à roue pour l'encastrement de 3 indicateurs type FI50 ou 2 indicateurs type FI50 + 1 x type NAVPILOT512	**309**,00 €	**370**,80 €
SC-SPH4I***	Pod pour barre à roue pour l'encastrement de 4 indicateurs type FI50 ou 3 indicateurs type FI50 + 1 x type NAVPILOT511	**339**,00 €	**406**,80 €

Pods pour pont***

SC-SPD-8D***	Pods pour pont, se fixe sur n'importe quelle surface, compatible avec les écrans de 8'' maximum	**429**,50 €	**515**,40 €
SC-SPD-12D-W***	Pods blanc pour pont, se fixe sur n'importe quelle surface, compatible avec les écrans de 10'' à 12'' maximum	**529**,99 €	**635**,99 €
SC-SPD-15D***	Pods pour pont, se fixe sur n'importe quelle surface, compatible avec les écrans de 15'' maximum	**749**,00 €	**898**,80 €

Pods pour mât***

SC-SPM3I***	Boitiers pour mât, se fixe sur tout type de mât pour l'installation de 3 indicateurs type FI50	**482**,00 €	**578**,40 €
SC-SPM4I***	Boitiers pour mât, se fixe sur tout type de mât pour l'installation de 4 indicateurs type FI50	**542**,00 €	**650**,40 €

PASSE CÂBLES "DECK SEALS"

SC-DS16-S$^{\Delta}$	Passe câble inox Ø16 pour câbles de 2-8mm	**39**,00 €	**46**,80 €

ACCESSOIRES IPAD

SC-WP-IP1GN/GY/WT$^{\Delta}$	Etui étanche pour Ipad 1* (Couleur au choix : gris ou vert)	**99**,00€	**118**,80 €
SC-WP-IP2GN/WT$^{\Delta}$	Etui étanche vert pour Ipad 2*	**99**,00€	**118**,80 €

$^{\Delta}$Jusqu'à épuisement des stocks
- Pour tout autre support (rail protecteur de radôme, support cardan avant, support inox, pods pour mât, passepont étanche, matereau) nous consulter -

MAXSEA Logiciels de Navigation

GAMME PLAISANCE

LOGICIEL TIME ZERO NAVIGATOR (pour PC)

Licence valide pour 2 postes de travail comprenant une zone de carte MM3D ; AIS/ARPA.
cf page carto MAPMEDIA P63 - (Support DVD sur demande)

		HT €	TTC €
MSPACKNAVTZW	**Pack Time Zero NAVIGATOR +** zone MM3D WIDE Nouveaux clients	**415**,83 €	**499**,00 €
MSPACKNAVTZMW	**Pack Time Zero NAVIGATOR +** zone MM3D MEGAWIDE MM3D Nouveaux clients	**624**,17 €	**749**,00 €
MSPACKNAVTZW2	**Pack Time Zero NAVIGATOR +** zone MM3D WIDE Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**165**,83 €	**199**,00 €
MSPACKNAVTZMW2	**Pack Time Zero NAVIGATOR +** zone MM3D MEGAWIDE MM3D Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**331**,67 €	**398**,00 €
MSMODROUTZ	**Module Routage**	**165**,83 €	**199**,00 €
MSMODROUTZ+	**Module Routage avancé (nécessite le module Routage MSMODROUTZ)**	**249**,17 €	**299**,00 €
MSPLVTZ	**Pack Time Zero Navigator no config** (pour stock)	**1**,00 €	**1**,20 €

LOGICIEL TIME ZERO EXPLORER (pour PC)

Licence valide pour 2 postes de travail comprenant une zone de carte MM3D ; AIS/ARPA.
Logiciel compatible avec NavNet 3D, NavNet TZ touch et PC Radar. - cf page carto MAPMEDIA P63

MSPACKEXPTZW	**Pack Time Zero EXPLORER +** zone MM3D WIDE Nouveaux clients	**1 500**,00 €	**1 800**,00 €
MSPACKEXPTZMW	**Pack Time Zero EXPLORER +** zone MM3D MEGAWIDE MM3D Nouveaux clients	**1 800**,00 €	**2 160**,00 €
MSPACKEXPTZW2	**Pack Time Zero EXPLORER +** zone MM3D WIDE Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**1 000**,00 €	**1 200**,00 €
MSPACKEXPTZMW2	**Pack Time Zero EXPLORER +** zone MM3D MEGAWIDE MM3D Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**1 300**,00 €	**1 560**,00 €
MSMODROUTZ	**Module Routage**	**165**,83 €	**199**,00 €
MSMODSONDEUR	**Module Sondeur FURUNO** Permet d'afficher l'image du sondeur dans MaxSea. Compatible avec les modèles **DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150/DFF1UHD.** Ne permet pas l'enregistrement des données.	**500**,00 €	**600**,00 €
MSMODPBGTZ	**Module PBG FURUNO** Module dédié aux sondeurs Ethernet FURUNO.	**500**,00 €	**600**,00 €
MSMIGTZN/TZE	**Upgrade** Time Zero Navigator vers Time Zero Explorer	**1 084**,78 €	**1 301**,74 €
MSPLVTZ	**Pack Time Zero Explorer no config** (pour stock)	**1**,00 €	**1**,20 €

LOGICIEL TIME ZERO SPORTFISHING (pour PC)

(N) MSMODFISHW	**Pack Time Zero SPORTFISHING (Module PBG inclus)**	**1 670**,00 €	**2 004**,00 €
(N) MSMODFISHW2	**Pack Time Zero SPORTFISHING (Module PBG inclus)** Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**835**,00 €	**1 002**,00 €

Logiciels de Navigation

GAMME PROFESSIONNELLE

LOGICIEL TIME ZERO ECS (pour PC)

Licence valide pour 1 poste de travail comprenant une zone de carte MM3D ; AIS/ARPA. Livré avec clef USB d'installation et de sauvegarde.
Logiciel compatible avec NavNet 3D, NavNet TZT, PC Radar et FAR2xx7
cf page carto MAPMEDIA P63

		HT €	TTC €
MSPACKECSTZW	**Pack Time Zero ECS +** zone MM3D WIDE Nouveaux clients	**2 000**,00 €	**2 400**,00 €
MSPACKECSTZMW	**Pack Time Zero ECS +** zone MM3D MEGA WIDE Nouveaux clients	**2 300**,00 €	**2 760**,00 €
MSPACKECSTZW2	**Pack Time Zero ECS +** zone MM3D WIDE Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**1 000**,00 €	**1 200**,00 €
MSPACKECSTZMW2	**Pack Time Zero ECS +** zone MM3D MEGA WIDE Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**1 300**,00 €	**1 560**,00 €
MSMODRACING	Pack Time Zero RACING + 1 zones MM3D MEGA WIDE TRANSAT + 2 zones de courants Dédié à la course au large - inclus module routage et routage avancé + module PosReport + Module AIS/ARPA + • Service gratuit de prévisions météorologiques Nouveaux clients	**1 670**,00 €	**2 004**,00 €
MSMODRACING2	Pack Time Zero RACING + 1 zones MM3D MEGA WIDE TRANSAT + 2 zones de courants Dédié à la course au large - inclus module routage et routage avancé + module PosReport + Module AIS/ARPA + • Service gratuit de prévisions météorologiques Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**835**,00 €	**1 002**,00 €

LOGICIEL TIME ZERO PLOT (pour PC)

Licence valide pour 1 poste de travail incluant une zone de carte MM3D. AIS/ARPA inclus. Livré avec clef USB d'intallation et de sauvegarde.
Logiciel compatible avec NavNet 3D, NavNet TZ touch, PC Radar et FAR2xx7 - cf page carto MAPMEDIA P63

MSPACKPLOTZW	**Pack Time Zero PLOT +** zone MM3D WIDE Nouveaux clients	**3 000**,00 €	**3 600**,00 €
MSPACKPLOTZMW	**Pack Time Zero PLOT +** zone MM3D MEGA WIDE Nouveaux clients	**3 300**,00 €	**3 960**,00 €
MSPACKPLOTZW2	**Pack Time Zero PLOT +** zone MM3D WIDE Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**1 500**,00 €	**1 800**,00 €
MSPACKPLOTZMW2	**Pack Time Zero PLOT +** zone MM3D MEGA WIDE Anciens clients ou licence additionnelle même bateau	**1 800**,00 €	**2 160**,00 €

MODULE SONDEUR FURUNO

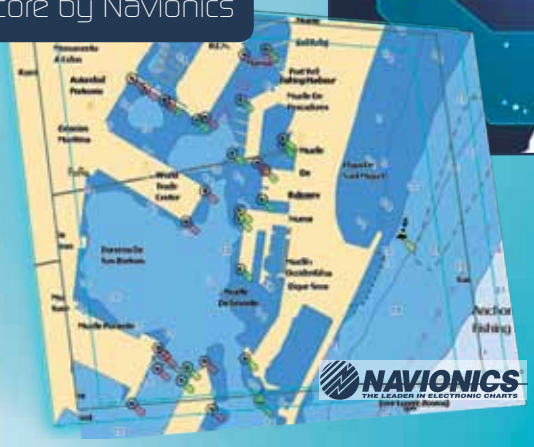
MSMODSONDEUR	**Module Sondeur FURUNO (pour ECS, PLOT & Sport Fishing)** Permet d'afficher l'image du sondeur dans MaxSea. Compatible avec les modèles DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150/DFF1UHD. Module sondeur est indipensable pour ECS, PLOT et SPORTFISHING Ne permet pas l'enregistrement des données.	**500**,00 €	**600**,00 €
MSPLVTZPRO	**Pack Time Zero ECS/PLOT no config** (pour stock)	**1**,00 €	**1**,20 €
MSMODWASSP	**Module WASSP** - Permet d'afficher l'image du WASSP dans MaxSea	**1 500**,00 €	**1 800**,00 €

HOTLINE : support@maxsea.fr + 0 899 700 264 (de France - 1,35€/appel + 0,34cts/min TTC)

MAPMEDIA

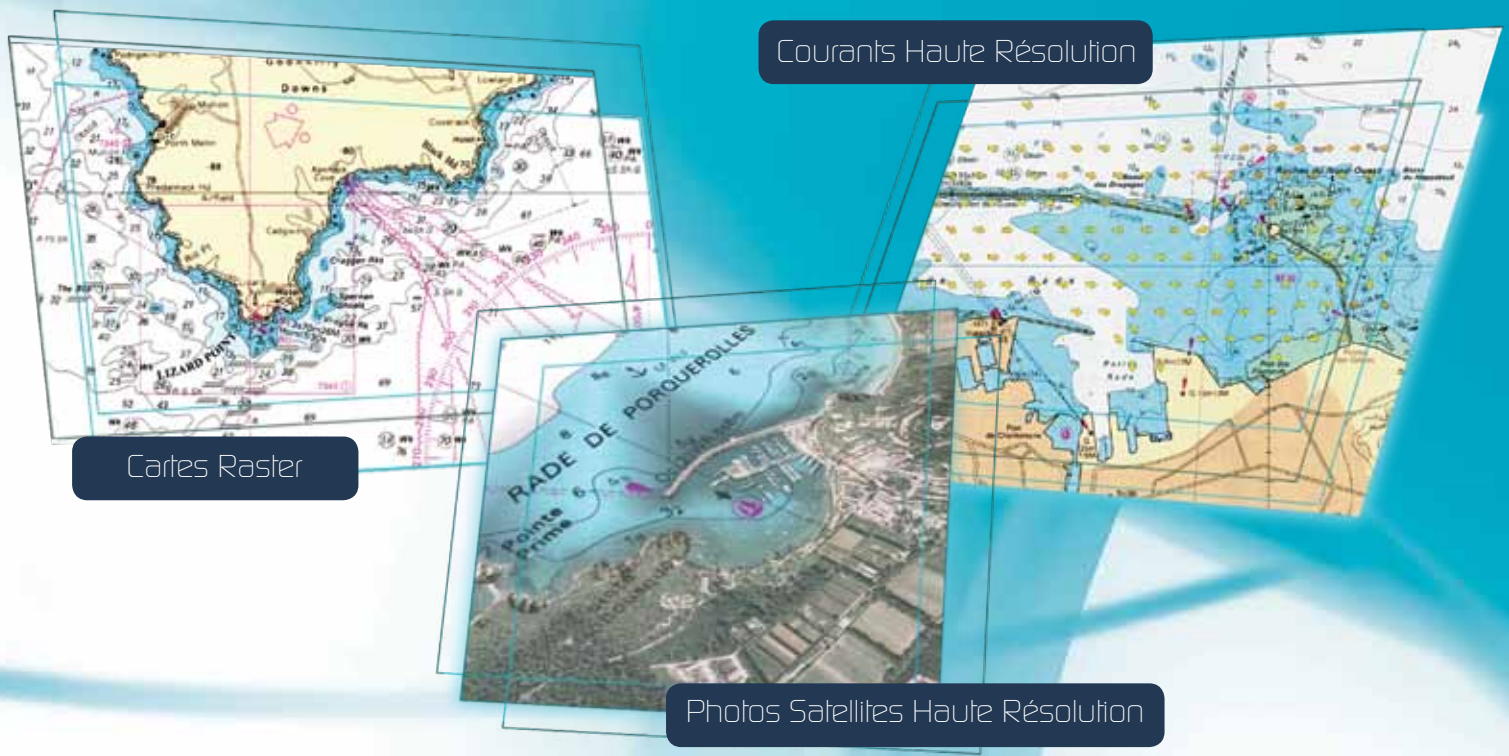
mm3d, le meilleur de la cartographie mondiale en 3 formats

Datacore by Navionics



C-Map by Jeppesen

Courants Haute Résolution



Cartes Raster

Photos Satellites Haute Résolution

Consultation en ligne du Catalogue sur www.maxsea.fr

MaxSea TIME ZERO TECHNOLOGY

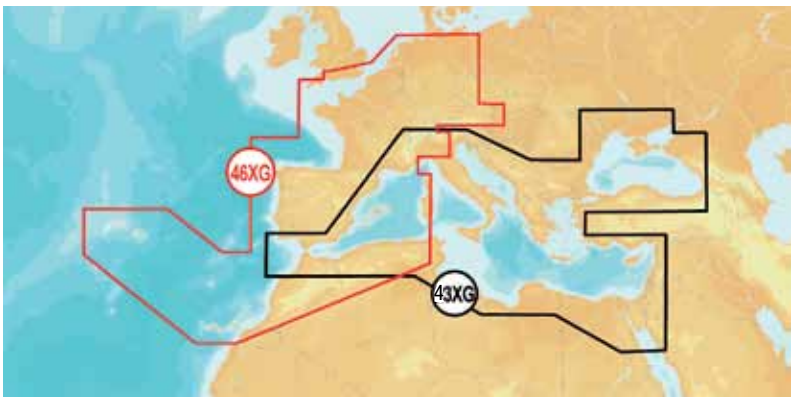
MaxSea International - Tél. 05 59 43 81 00 - **info@maxsea.fr**

MaxSea International / Document non contractuel

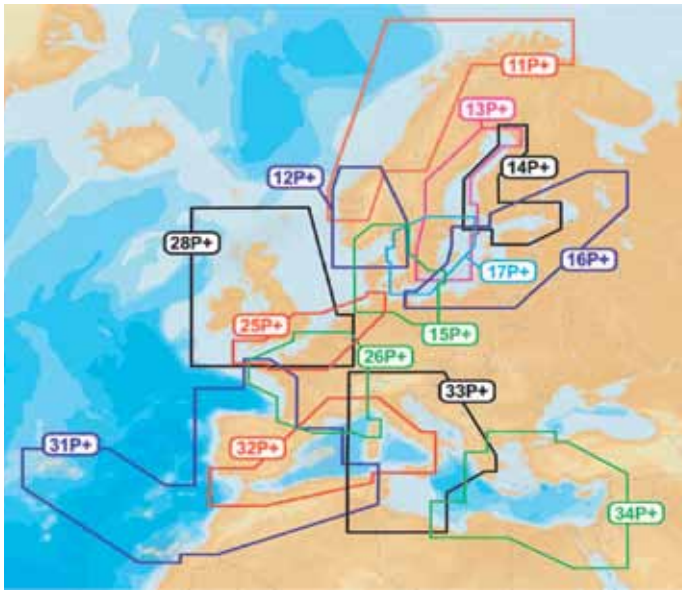
		HT €	TTC €
FORMAT MM3D *Détails et découpage des zones sur* **www.mapmedia.com**			
MSMM3W*	Zone de carte WIDE RASTER ou VECTEUR (Mapmedia Raster / Vecteur "Datacore by Navionics" / Vecteur "CMAP by Jeppesen"/ Vecteur S57) + données Tin 3D + photos satellites résolution standard	**300**,00 €	**360**,00 €
MSMAJMM3W*	Mise a jour d'une zone WIDE (disponible pour les cartes Mapmedia Raster / Vecteur "Datacore by Navionics" / Vecteur "CMAP by Jeppesen")	**150**,00 €	**180**,00 €
MSMM3MW*	Zone de carte MEGAWIDE RASTER ou VECTEUR (Mapmedia Raster / Vecteur "Datacore by Navionics" / Vecteur "CMAP by Jeppesen"/ Vecteur S57) + données Tin 3D + photos satellites résolution standard	**600**,00 €	**720**,00 €
MSMAJMM3MW*	Mise a jour d'une zone MEGAWIDE (disponible pour les cartes Mapmedia Raster / Vecteur "Datacore by Navionics" / Vecteur "CMAP by Jeppesen")	**300**,00 €	**360**,00 €
MSSEDMM3*	Cartes sédimentologiques (uniquement sur TZPLOT)	**200**,00 €	**240**,00 €
MSBATHD	Zone bathymétrie HD source SHOM (uniquement sur TZPLOT)	**200**,00 €	**240**,00 €
MSHDPICT*	Zone Wide Photos satellites Haute Résolution	**82**,50 €	**99**,00 €
MSCRT*	Zone de courants MapMedia - NB : Pas compatible avec la NavNet3D	**123**,14 €	**147**,77 €
MSPKMONDE*	Pack MONDE cartes mm3d Vecteur "C-Map By Jeppesen" (Cartographie seule) - Support disque dur en option	**5 500**,00 €	**6 600**,00 €
MSPKNAVJMONDE*	Pack MONDE Time Zero NAVIGATOR - cartes mm3d Vecteur "C-Map By Jeppesen" (logiciel inclus) - Support disque dur en option	**5 950**,00 €	**7 140**,00 €
MSPKEXPJMONDE*	Pack MONDE Time Zero EXPLORER - cartes mm3d Vecteur "C-Map By Jeppesen" (logiciel inclus) - Support disque dur en option	**6 700**,00 €	**8 040**,00 €
MSPKECSJMONDE*	Pack MONDE Time Zero ECS - cartes mm3d Vecteur "C-Map By Jeppesen" (logiciel inclus) - Support disque dur en option	**7 200**,00 €	**8 640**,00 €
MSPKPLOTJMONDE*	Pack MONDE Time Zero PLOT - cartes mm3d Vecteur "C-Map By Jeppesen" (logiciel inclus) - Support disque dur en option	**8 200**,00 €	**9 840**,00 €
MSPACKNAVTZMONDE*	Pack MONDE Time Zero NAVIGATOR - cartes mm3d Vecteur "Datacore by Navionics" (logiciel inclus) - Support disque dur en option	**4 750**,00 €	**5 700**,00 €
MSPACKEXPTZMONDE*	Pack MONDE Time Zero EXPLORER - cartes mm3d Vecteur "Datacore by Navionics" (logiciel inclus) - Support disque dur en option	**5 500**,00 €	**6 600**,00 €
SUPPORTS			
MSPLVMM3D"Zone"	DVD Zone de carte MM3D (à prévoir à chaque achat de zone) Raster / Vector JEPPESEN ou Vector NAVIONICS	**10**,00 €	**12**,00 €
MSHDD	Disque dur pour pack monde	**190**,00 €	**228**,00 €
SD2GO*	Carte SD de 2Go - vierge (support pour le chargement sur la NavNet 3D - La quantité est fonction de la zone MM3D)	**25**,41 €	**30,49 €**

Nombre de cartes SD 2Go susceptible de changement

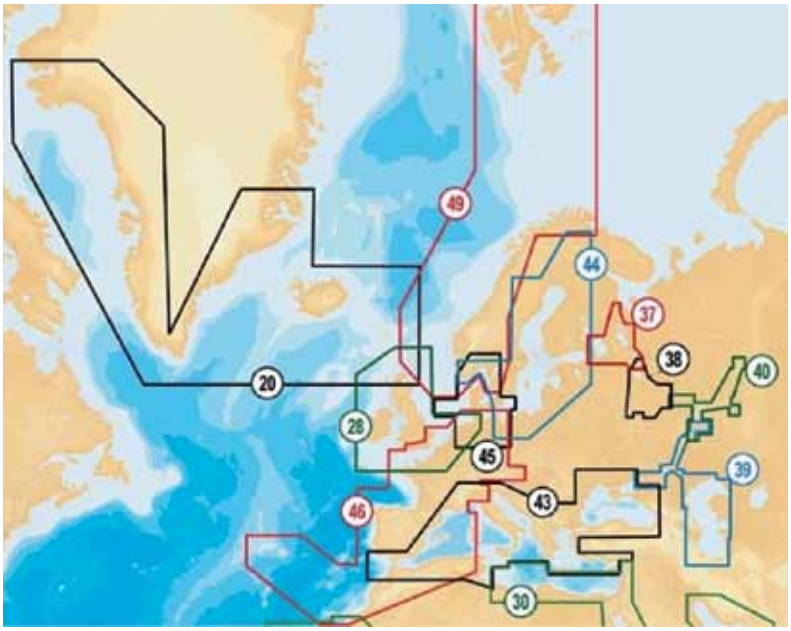
Nombre de SD-Card	Zones principales	Raster	Vecteur	Photos Haute définition
	26P	2	1	8
	31P	4	1	6
	25P	2	1	4
	32P	3	1	1
	33P	3	1	1
	34P	2	2	1



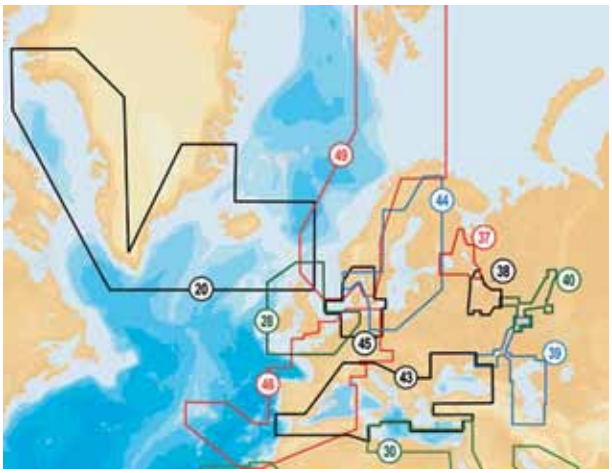
Gold XL9



PLATINUM+ XL3



Gold XL9



GOLD-XG EUROPE

Principales cartes GOLD XL9		Principales cartes PLATINUM + XL		Principales cartes PLATINUM + XL3	
46XG	Ensemble des côtes Françaises métropolitaines, Corse & Canaux intérieurs+ Sardaigne + Espagne+ Canaries+ Madères+ Açores+ Algérie+ Maroc+ Baléares + Canaux Intérieurs Hollandais	**5P158XL**	Atlantique : de Vigo à Brest	**26PP**	Ensemble des côtes Françaises métropolitaines + Corse + canaux intérieurs
43XG	Ensemble des côtes de la Méditerranée Centrale: Italie, Adriatique, Corse, Sardaigne, Sicile, Malte, Tunisie, Mer Tyrrhénienne+ Mer Noire	**5P159XL**	Atlantique : Açores au Portugal	**31PP**	Espagne, Portugal, Algérie, Maroc, Baléares, Canaries, Madère et Açores
		5P275XL	Med : Barcelone via Gibraltar à Casablanca	**32PP**	Méditerranée Ouest : Algérie, Maroc, Sud Espagne, Méditerranée française, Italie Ouest, Gibraltar, Corse, Sardaigne et Sicile
				33PP	Méditerranée Centrale : Italie, Adriatique, Corse, Sardaigne, Sicile, Malte, Tunisie, Mer Tyrrhenienne
				28PP	Grande Bretagne, Irlande, Belgique, Mer du Nord, Manche incluant les Iles : Ibrydes, Settland, Orkney, Man et Amsterdam

Cartographie NAVIONICS

SD-card

Compact Flash

		HT €	TTC €
NAVIONICS + (supplément 110.03€ HT pour l'Australie & Nouvelle Zélande)		**199 €**	**238**,80 €
NAVIONICS UPDATES (Supplémént de 55,02€ HT pour l'Australie & Nouvelle Zélande)		**99**,00 €	**118**,80 €
GOLD			
GOLDSMALL**	Carte locale COMPACT FLASH ou Carte MSD	**129**,00 €	**154,80 €**
GOLDXL9**	Carte Extra Large Gold XL9 > COMPACT FLASH ou Carte MSD		
	Zones Amérique 1XG, 3XG	**157**,00 €	**188**,40 €
	Zones Europe, Afrique et Moyen Orient 2XG,20XG,28XG, 30XG, 31XG, 35XG, 43XG, 44XG, 45XG, 46XG, 49XG, 50XG	**199**,00 €	**238**,80 €
	Zones Europe, Afrique, Asie et Océanie : 37XG, 38XG, 39XG, 40XG	**249**,00 €	**298**,80 €
	Zones 32XG,33XG	**291**,00 €	**349**,20 €
PLATINUM			
PLATINUM+ XL**	Platinum+ Europe, Afrique et Moyen-Orient : toutes zones XL	**199**,00 €	**238**,80 €
	Platinum+ Australie & Nouvelle-Zélande : toutes zones XL	**251**,00 €	**301**,20 €
	Platinum+ Amériques : 630P+, 632P+, 634P+, 635P+, 637P+, 638P+, 642P+, 643P+,		
	644P+, 645P+, 646P+, 651P+, 673P+, 674P+, 699P+	**157**,00 €	**188**,40 €
	Platinum+ Amériques : 647P+, 648P+, 649P+, 652P+ XL	**196**,00 €	**235**,20 €
PLATINUM+ XL3 **	Platinum+ Europe, Afrique et Moyen-Orient : toutes zones XL3	**299**,00 €	**358**,80 €
	Platinum+ Australie : 60P+, 61P+, 62P+ XL3	**397**,00 €	**476**,40 €
	Platinum+ Amériques : 909P-2, 910P+, 911P-2 XL3	**236**,00 €	**283**,20 €
	Platinum+ Amériques : 900P+, 901P+, 902P-2, 903-P2, 904P+, 905P+, 906P+, 907P+,	**315**,00 €	**378**,00 €

MISE A JOUR CARTOGRAPHIE *Nouveau programme*

Les mises à jour des cartes Silver (bundle) ou des cartes Gold se font maintenant directement avec Navionics Updates, la remise de 50% est déjà appliquée et il n'est plus nécessaire de retourner l'ancienne carte.

Le nouveau programme permet d'acquérir facilement une nouvelle carte à jour avec reprise de l'ancienne carte sans contrainte de zone, de taille ou de catégorie tarifaire. Pour l'achat d'une nouvelle carte, une remise de 30% ou 50% est appliquée sur les prix ci-dessus en fonction de l'ancienne carte restituée.

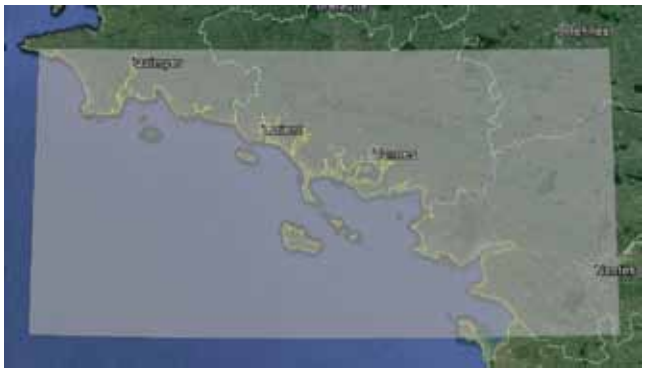
NB : Il n'est plus nécessaire de retourner l'ancienne carte 2D. Pour les cartes 3D il faut retourner la carte à FURUNO FRANCE.

L'ancienne carte doit être en état de fonctionnement.

Reprise \ Achat		À 2D	À 3D
De	2D GOLD SMALL, GOLD SMALL2, GOLD XL3, GOLD XL9, LAND&SEA, CLASSIC sur support CF, SD, MSD ou MMC ou pour la Discovery.	**NAVIONICS UPDATE**	**-30%**
	3D PLATINUM, PLATINUM+ XL, PLATINUM+ XL3, LAND&PLATINUM, EUROSKI	**-50%**	**-50%**

NOUVEAU retour de l'offre d'échange sur les cartes Gold avec remise de 30% ou de 50% sur la nouvelle carte.
(La carte doit être fonctionnelle)
Les cartes mémoires Digimap, Microchart ainsi que les cartes NAVCHART ne sont pas reprises.
Attention les prix des cartes sont susceptibles d'être modifiés sans préavis, sur décision du fabriquant.

Examples de cartes Local MAX



EW-M310

EW-M012

EW-M073

Examples de cartes Wide MAX

EW-M227

EM-M076

EW-M228

Examples de cartes Mega Wide MAX

EW-M010

EM-M917

Cartographie C-MAP

Cartographie Vecteur

Format : FP card, Carte SD

FP-card

SD-card

		HT €	TTC €
FP CARD Zone Europe**			
LOCAL+**	Carte Locale NT+ > FP card	**119**,00 €	**142**,80 €
WIDE+**	Carte Wide NT+ > FP card	**199**,00 €	**238**,80 €
CARTE SD : Cartes MAX programmées (NavNet vx2/ GP7000(F)) Zone Europe**			
LOCAL MAX**	Carte Locale MAX > carte SD	**119**,00 €	**142**,80 €
WIDE MAX**	Carte Wide MAX > carte SD	**199**,00 €	**238**,80 €
MEGA WIDE MAX**	Cartes Mega Wide MAX > carte SD (Zone Euro) Autres zones : nous consulter	**299**,00 €	**358**,80 €

Principales cartes marines Mega Wide:

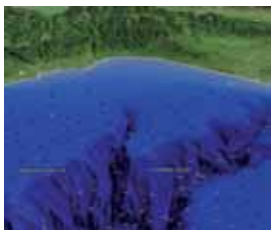
MW1-EM-M917**	Ensemble des côtes Méditerranéennes + Mer Noire : Gibraltar, Espagne, Azur, Italie, Slovénie, Croatie, Turquie, Grèce, Tunisie, Algérie, Maroc, Sicile, Iles Baléares
MW3-EW-M010**	Ensemble des côtes Françaises métropolitaines, Corse & Canaux intérieurs, Sud de l'Irlande, Pays de Galles, Péninsule Ibérique, Açores, Baléares, Madère, Iles Canaries, Maroc; Algérie & Tunisie
MW2-EW-M009**	Côtes Atlantiques de l'Europe de l'Ouest : France & Espagne (côtes Ouest), Portugal, Açores, côtes Belges, Allemagne, Irlande, Iles Faeroe, Royaume Uni, Groënland, Islande

SUPPORTS VIERGES			
SDCMAPVIERGE**	Cartes SD Mega Wide MAX pour NavNet vx2/GP7000(F) - 256MB	**47**,26 €	**56**,71 €

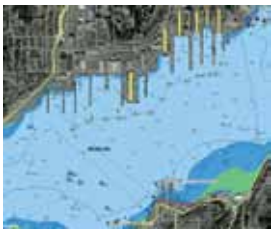
Mise à jour Cartographie	
Reprise ancienne carte pour achat d'une carte programmée	**Nous consulter**

Appareils compatibles : OCHART5, OCHART5F, OCHART7X, OCHART7FX, GP7000, GP7000F

Cartographie C-MAP4D MAX & MAX+



Cartographie 3D

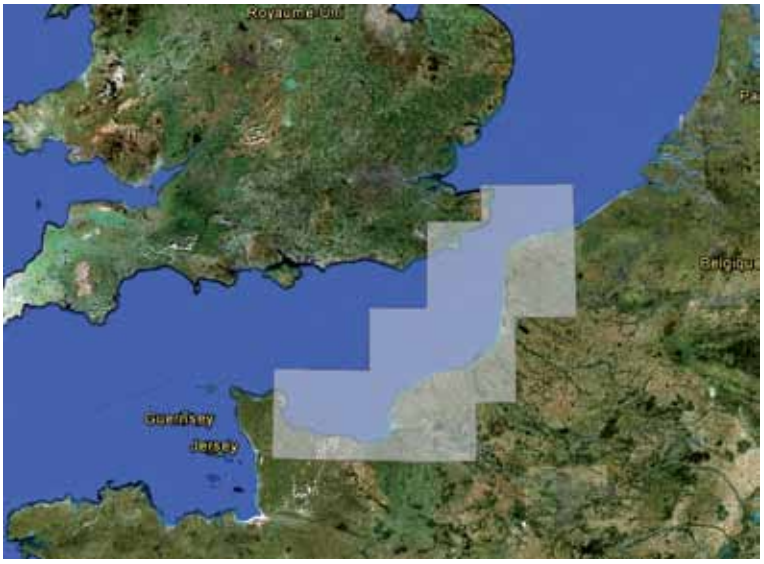


Overlay images satellites en 2D & 3D

Easy routing (routes automatiques)

Overlay cartes raster en 2D & 3D

Guardian Alarm (alarme à balayage frontal)



SD4D-D306-4DL

SD4D-D072-4DL

SD4D-D076-4DW

© 2012 GeoEye
Image © 2012 DigitalGlobe
Image © 2012 GEBCO
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

SD-card

		HT €	TTC €
Cartographie CMAP4D MAX Zone Europe			
SD4D-MAXL**	Carte SD MAX Locale	**119**,00 €	**142**,80 €
SD4D-MAXW**	Carte SD MAX Wide	**199**,00 €	**238**,80 €
Cartographie CMAP4D MAX+ Zone Europe			
SD4D-4DL**	Carte SD MAX+ Locale	**199**,00 €	**238**,80 €
SD4D-4DW**	Carte SD MAX+ Wide	**299**,00 €	**358**,80 €
SD4D-MAJL**	mise a jour cartographie locale de MAX à Full MAX+	**80**,00 €	**96**,00 €
SD4D-MAJW**	mise a jour cartographie wide de MAX à Full MAX+	**100**,00 €	**120**,00 €
Exemples de cartes marines Max et 4D			
SD4D-D072MAXL**	CARTE SD LOCALE MAX M-EM-D072 Golf du Lion	**119**,00 €	**142**,80 €
SD4D-D076MAXW**	CARTE SD WIDE MAX M-EM-D076 Côte méditerranée Sud-Ouest	**199**,00 €	**238**,80 €
SD4D-D072-4DL**	CARTE SD LOCALE MAX+ M-EM-D072 Golf du Lion	**199**,00 €	**238**,80 €
SD4D-D076-4DW**	CARTE SD WIDE MAX+ M-EM-D076 Côte méditerranée Sud-Ouest	**299**,00 €	**358**,80 €

Appareils compatibles : OCEAN7T, GP1670, GP1670F, GP1870, GP1870F

CONTENU DES CARTES	MAX	MAX+
Cartographie de base	✓	✓
Infos ports	✓	✓
Hauteur des marées	✓	✓
Flux des marées	✓	✓
Flèches de marées animées	✓	✓
Courants océaniques	✓	✓
Alerte Guardian	✓	✓
Cartes détaillées des ports	✓	✓
Base de données des ports de marina	✓	✓
Aires marines protégées de Californie*	✓	✓
Routes principales	✓	✓
Routes détaillées	✓	✓
Photos aériennes	✓	✓
Points d'intérêt européens	✓	✓
Élévations du terrain	✓	✓
Aides à la navigation dynamiques	✓	✓
Multilingue (UNICODE)	✓	✓
Affichage perspective (vue d'avion)	✓	✓
Affichages 3D		✓
Images satellite avec superposition 2D et 3D		✓
Cartes raster avec superposition 2D et 3D		✓
Easy-Routing		✓

Merci de nous consulter pour toute autre zone de carte.
Attention les prix des cartes sont susceptibles d'être modifiés sans préavis, sur décision du fabriquant.

Antennes & Accessoires pour VHF, BLU, AIS

ANTENNES & ACCESSOIRES AMPHENOL

ANTENNES & ACCESSOIRES POUR VHF

			HT €	TTC €
MOTEURS	3.000.0004 *(MA243L05/ MAT269)*	Antenne VHF 156/162MHz - 6db pour bateau moteur - Longueur 2,70m - livrée avec rotule plastique et 6m câble	**200**,66 €	**240**,79 €
	3.000.0007 *(MA242L07/ MAT167)*	Antenne professionnelle VHF 3db - longueur 1,05m - livrée avec rotule plastique et câble 6m	**84**,65 €	**101**,58 €
	3.000.0008 *(MA203L05/ MAT269SR)*	Antenne professionnelle VHF 6db - longueur 2,70m - livrée sans rotule plastique et avec câble 6m	**170**,23 €	**204**,28 €
	3.000.0012 *(MA242L08/ MAT169)*	Antenne professionnelle VHF 3db - Longueur 1,56m - livrée avec rotule plastique et câble 6m	**135**,60 €	**162**,72 €
VOILIERS	3.000.0011 *(MA215L06/ MAT126)*	Antenne VHF 156/162MHz - 2db - en fibre - Longueur 1,05m - livrée avec équerre métallique (EQ60) et câble 18m	**133**,98 €	**160**,78 €
	3.000.0017 *(MA212L27/ MAT129/25)*	Antenne professionnelle VHF 156/162MHz - 3db - Longueur 1,54m - livrée avec équerre métallique (EQ60) et câble 25m	**157**,46 €	**188**,95 €
	3.000.0027 *(MA210L01/ MAT121)*	Antenne de secours 156/162MHz - 25W - Longueur 0,20m - livrée avec équerre métallique (EQ20) et câble 30m	**134**,60 €	**161**,52 €
	3.000.0029 *(MA215L02)*	Antenne VHF 156/162MHz - 3db - inox - longueur 1,15m- livrée avec équerre métallique (EQ60)	**80**,92 €	**97**,10 €
	3.000.0030 *(MA212L20/ MAT129)*	Antenne professionnelle VHF 156/162MHz - 3db - En fibre - Longueur 1,54m - livrée avec équerre métallique (EQ60) et câble 18m	**146**,66 €	**175**,99 €
PÊCHE	3.000.0002 *(MA222L15/ MAT180)*	Antenne professionnelle VHF 156/162MHz - 6db - en fibre - longueur 1,80m - livrée avec câble 15m et étrier de fixation	**513**,99 €	**616**,79 €
	3.000.0009 *(MA222L00/ MAT180N)*	Antenne professionnelle VHF 156/162MHz - 6db - Longueur 1,80m - livrée sans câble mais avec étrier de fixation	**461**,25 €	**553**,50 €
	4.014.0001 (MA291B00)	Antenne Fouet 2,60m pour antenne active FAX5 (LORAN MAT LRC)	**64**,80 €	**77**,76 €
	3.000.0018 (MA221D00/ MATCB)	Antenne CB fouet 27MHz - 2 éléments 2db - Fixation par étrier - Sortie connecteur VHF	**452**,47 €	**542**,96 €

ANTENNES & ACCESSOIRES POUR BLU

3.000.0014 *(MA201D00/ MAT750)*	Antenne BLU (HF) fouet - 800W - Longueur 7,25m - livrée sans câble ni fixation	**642**,05 €	**770**,46 €
3.000.0025 *(MA251D00/ MAT380 + MF26)*	Antenne BLU Fouet HF raccourci en 2 éléments - 400W - Longueur 3,80m - livrée sans câble mais livrée avec 2 étriers (MF26)	**373**,45 €	**448**,14 €
3.000.0751 *(MA641L01/MF39)*	Etrier isolé thermoplastique support antenne HF/BLU ø38 (MF39)	**33**,71 €	**40**,45 €
3.000.0801 *(MA647D00)*	Traversée 400W de pont en Téflon	**129**,99 €	**155**,99 €

3.000.0751

DISPONIBLE SUR COMMANDE

3.000.0015 *(MA212L37/ MAT129/35)*	Antenne VHF 156/162MHz - 3db - pour voilier - livrée avec 35m câble + équerre métallique (EQ60)	**226**,68 €	**272**,02 €
3.000.0019 *(MA205L03/ MAT165SR)*	Antenne VHF - 156/162MHz - 3db - Inox ferrule 1'' plastique- livrée avec 6m de câble - sans fixation	**57**,14 €	**68**,57 €
3.000.0021 *(MA203L04/ MA270SR)*	Antenne VHF 156/162MHz - 6db - Ferrure métal sans fixation - livrée avec 6m câble	**203**,40 €	**244**,08 €

3.000.0801

- Pour toute autre référence, merci de nous consulter -

4.014.0702

4.092.0752

4.014.0601

3.000.0705

3.000.0706

3.000.0701

4.092.0004

4.092.0753

3.000.0707

ANTENNES & ACCESSOIRES GLOMEX

ANTENNES & ACCESSOIRES POUR VHF

		HT €	TTC €
3.000.0706 *(RA111)*	Antenne VHF 156/162 1DB livrée avec 18m câble	**65**,00 €	**78**,00 €
3.000.0708 *(RA111AIS)*	Antenne VHF/ AIS 1DB livrée avec câble coaxial 9MT avec support de fixation	**68**,00 €	**81**,60 €
4.014.0702 *(RA116SS)*	Rotule en métal - Double articulation pour fixation pont ou cloison avec blocage par levier (passage câble et connecteur)	**74**,00 €	**88**,80 €
3.000.0703 *(RA135)*	Rotule pont nylon 2 axes (sciee)	**15**,50 €	**18**,60 €
4.092.0003 *(RA103/15)*	Rallonge antenne inox 150mm (ANT. GPS/VHF)	**38**,00 €	**45**,60 €
4.092.0004 *(RA147EXT)*	Rallonge antenne en nylon traité anti-UV avec blocage par molette avec rallonge Alu 100mm (ANT.VHF)	**18**,00 €	**21**,60 €
4.092.0752 *(RA134)*	Rotule balcon - fixation verticale ou horizontale - Double articulation avec blocage par molette	**20**,00 €	**24**,00 €
4.092.0753 *(V9174)*	Support inox 10cm Diamètre 25mm pour rallonges et antenne VHF	**30**,00 €	**36**,00 €
3.000.0701 *(RA205)*	Plaque de masse géante en bronze (30x8cm) livrée avec vis/boulons et rondelles en bronze	**194**,00 €	**232**,80 €
4.014.0601 *(090)*	Plaque de masse (155x51mm) Banten	**35**,12 €	**42**,14 €
4.014.0703 *(RA1206/CR)*	Antenne VHF longueur 2,4m avec embase laiton chromé	**24**,00 €	**28**,80 €

ACCESSOIRES POUR GPS

4.092.0752 *(RA134)*	Rotule en métal - Double articulation pour fixation pont ou cloison avec blocage par levier (passage câble et connecteur)	**20**,60 €	**24**,72 €
4.014.0702 *(RA116SS)*	Rotule pont métal (sciée pour passage câble & connecteur)	**74**,00 €	**88**,80 €
4.092.0004 *(RA147EXT)*	Rallonge antenne en nylon traité anti-UV avec blocage par molette avec rallonge Alu 100mm (ANT.GPS)	**18**,50 €	**22**,20 €
4.092.0753 *(V9174)*	Support inox 10cm Diamètre 25mm pour antenne GPS FURUNO	**31**,00 €	**37**,20 €

ACCESSOIRE POUR AIS

3.000.0708 *(RA111AIS)*	Antenne AIS 1db avec câble coaxial 9 MT avec support de fixation	**68**,00 €	**81**,60 €
3.000.0707 *(RA201)*	Multiplexeur pour AIS/VHF/Radio permettant d'envoyer le signal de l'antenne VHF à la radio AM/FM, à la VHF et au récepteur lorsque la VHF est en réception	**62**,00 €	**74**,40 €

- pour toute autre référence, merci de nous consulter -

FleetBroadband Standard Plan & «Forfaits » FURUNO

Termes et conditions

A moins de spécifications autres, la mise à disposition de tous les équipements FURUNO et services, y compris les services et équipements inclus dans les forfaits et Standard Plan sont régis par les termes et conditions de FURUNO France (www.furuno.fr)

Les prix, termes et conditions sont réglementés conformément aux « General FURUNO FleetBroadband Pricing Rules » énoncés sur le site Internet www.Furunoairtime.com

Activation / Désactivation

Facturation des frais lors de la 1ère activation et au moment de la réactivation.

Possibilité d'activation/désactivation temporaire de la SIM CARD. Parfait pour les navigations saisonnières. La carte SIM est activée pour une durée en mois définie préalablement par le client. Sans notification préalable, le contrat est automatiquement renouvelé mensuellement. Un délai de 5 jours ouvrés est nécessaire pour toute désactivation/activation (airtime@furuno.fr)

L'activation démarre au premier jour de l'abonnement, la désactivation est basée sur un mois complet.

Important : La désactivation d'une carte SIM implique la perte du n° d'appel. Un nouveau n° est attribué au moment de la réactivation.

OPTIONS :

1. Standard Plan :

Facturation minimale mensuelle de 20MB. Voué aux utilisations importantes régulières.

2. Forfait « Petites unités » :

Idéal pour ceux qui téléchargent des fichiers GRIB ou leurs Emails. Néanmoins les coûts de dépassements de forfaits étant plus élevés que pour le Standard Plan, les consommations doivent être suivies à l'aide de l'interface de connexion Fleetbroadband (Mode administrateur).

Un prélèvement mensuel est effectué pour le règlement des consommations après notifications par Email.

Tarifs :

Tous les tarifs sont exprimés en dollars US HT. Il est à noter que pour tous les forfaits le nombre de minutes est mentionné pour des appels vers un téléphone fixe. Le nombre de minutes peut différer selon le type d'équipements autres que des appels vers des fixes.

L'allocation en dollars US peut être utilisée dans les contextes suivants :

- Voix vers fixes
- Voix vers portables
- FBB vers FBB/BGAN/SBB
- Data Standard IP
- SMS (160 caractères maxi/SMS)*

*Certains opérateurs GSM n'autorisent pas les cartes SIM GSM vers les numéros en 00870 correspondants aux Fleet Broadband. Dans ce cas aucun SMS ne peut être reçu, seul les SMS sortant peuvent être envoyés.

Tous les autres services seront facturés séparément sur une base mensuelle. Dans le cadre des forfaits où l'utilisation voix ou data dépasse sur un mois donné, FURUNO facturera l'excédant de consommation au client selon le barème du tarif en vigueur pour un tarif ou forfait donné.

Selon les indications INMARSAT, FURUNO se réserve le droit de supprimer, modifier les tarifs et conditions à n'importe quel moment, sans préavis.

Souscriptions :

Toutes les souscriptions sont renouvelées par tacite reconduction selon les termes minima du contrat.

L'acceptation de l'ouverture de ligne est sujette à la fourniture complète du dossier d'inscription, accompagné :

- De l'acte de francisation du navire ou équivalent
- De la licence radio

- Une caution d'un mois d'abonnement minimum sera demandée à l'ouverture de la ligne. Le taux du Dollar peut être converti en Euro au taux de change du mois de la facturation.

ESPACE PHARE - 12 RUE LAPLACE – BP90268 – F33698 MÉRIGNAC CEDEX
TÉL 05.56.13.48.00 – FAX 05.56.13.48.01 – EMAIL info@furuno.fr

CONDITIONS DE VENTES AU RÉSEAU PROFESSIONNEL FURUNO

1 - CLAUSES GENERALES

Nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales qui prévalent sur toute condition d'achat ou clause contraire figurant aux documents commerciaux de l'acheteur, sauf dérogation formelle et expresse de notre part.

L'envoi d'une commande par courrier ou par télécopie par l'acquéreur, constitue son acceptation de l'ensemble des présentes Conditions Générales de Vente, qui remplacent toutes offres ou correspondances antérieures émises ou échangées par les parties.

En l'absence d'un accord écrit, l'acceptation par l'acquéreur d'un produit constitue son acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.

Les informations comprises dans les documents commerciaux fournis par FURUNO FRANCE ont une valeur indicative et sont subordonnées à l'existence du stock disponible. Elles peuvent être modifiées par FURUNO FRANCE à tout moment, sans notification préalable, pour tenir compte de l'évolution des données techniques ou des conditions économiques.

2 - FORMATION DU CONTRAT FURUNO FRANCE

Furuno France n'est lié que par les conditions figurant expressément dans son offre et dans l'accusé de réception de la commande.

Le Contrat de Vente n'est conclu qu'à la date de l'acceptation écrite de la commande de l'acquéreur par FURUNO FRANCE, en la forme d'un accusé de réception de la commande ou par le départ des marchandises de nos entrepôts. La commande est alors irrévocable et ne peut être modifiée ou annulée sans le consentement écrit de FURUNO FRANCE.

3 - LIVRAISON - TRANSPORT

Les livraisons sont faites au fur et à mesure des possibilités, en fonction des stocks disponibles. Nous faisons nos meilleurs efforts pour livrer les commandes dans les délais prévus, sans toutefois prendre d'engagement formel sur ce point.

Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée dans l'un des points de vente professionnel du réseau FURUNO FRANCE. Si cette livraison est retardée pour une raison indépendante de notre volonté, elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue.

Il appartient à l'acquéreur de faire toutes les réserves nécessaires et explicites à même le récépissé du transporteur, faute de quoi, Furuno France ne pourra exercer d'éventuels recours auprès du transporteur.
Tout retour de matériel est subordonné à notre accord écrit préalable et devra être effectué dans l'emballage d'origine, franco de port, à l'adresse précisée par cet accord.

Tout frais occasionné par une remise en état du matériel rendue nécessaire suite à une dégradation due à l'acquéreur sera facturé à ce dernier.
Important : vérifiez votre colis et signalez toute anomalie dans les 24heures.

Frais de port FURUNO France					
	FRANCE métropolitaine		CORSE		DOM TOM
Tous les jours	Franco de port à partir de 900 €				Nous consulter
Le mardi	Franco de port à partir de 200 €				
	Prix	Service	Prix	Service	
Envoi < 30kg*	15 €	J+1 avant 13H	25 €	J+2	
Envoi > 30kg	15 €	Messagerie 48H	25 €	Messagerie 1 semaine	
Envoi uniquement de cartes de navigation	12 €	J+1 avant 13H	X	X	
Envoi de colis individuel < 5kg	X	X	12 €	Colissimo 48H	
Livraison <30kg samedi matin	22 €	J+1 avant 13H	X	X	

* Les colis volumineux , palettes ou les longueurs (antennes) sont obligatoirement traités en messagerie 48H.

4 - RÉSERVE DE PROPRIETÉ FURUNO FRANCE

FURUNO France conserve la propriété des biens vendus jusqu'à leur paiement en totalité, sans préjudice de leur livraison à l'acquéreur, conformément aux dispositions prévues par la loi du 12 mars 1980.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances entraîne la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acquéreur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. L'acquéreur ne devra pas altérer ou supprimer les signes d'identification de ces matériels et de leur emballage, dont il autorise la vérification à tout moment dans leur stock par FURUNO FRANCE.

5 - PRIX - PAIEMENT

Nos marchandises sont facturées selon notre tarif en vigueur à la date de la commande. Nous nous réservons le droit de modifier nos tarifs à tout moment, les nouveaux prix s'appliquant à toutes commandes postérieures à leur publication.

Les paiements s'effectuent au comptant sauf accord spécifique, minimum de facturation 400 euros HT + frais de port.

Les pièces détachées et les réparations sont payables en contre remboursement, par virement bancaire à la commande ou par carte bancaire.

En outre, en Métropole, le port sera gratuit pour toute livraison supérieure à 900 euros HT, par voie normale.

A défaut de paiement à l'une quelconque des échéances, les autres échéances deviendront immédiatement dues même si elles ont donné lieu à des traites. De plus, à titre de clause pénale et pour l'application de la loi 92-1442 du 31 décembre 1992 modifiée, l'acquéreur sera de plein droit redevable d'une pénalité pour retard de paiement calculée sur l'intégralité des sommes restant dues. En vertu de la loi LME du 04/08/08, les intérêts de retard de paiement seront calculés sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal. Pour tout paiement à la commande encaissable avant la livraison, l'acquéreur pourra bénéficier d'un escompte de 2%.

En cas de contre remboursement, le montant de la facture sera majoré des frais et taxes en vigueur générés par le contre remboursement.

A compter du 1er janvier 2013, pour tout paiement intervenu après la date d'échéance, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est due, de plein droit, au créancier, cette indemnité a été fixée à 40 euros par le décret d'application du 2 octobre 2012.

6 - GARANTIE

Tous les appareils de la marque FURUNO France sont garantis vingt-quatre mois à la date de facturation FURUNO France (sauf accord préalable écrit).

Cette garantie couvre les frais de pièces et de main-d'oeuvre dans nos laboratoires contre tout défaut de fonctionnement dû à des vices cachés, à l'exclusion de toute détérioration qui proviendrait d'une mauvaise utilisation ou d'une cause étrangère (entrée d'eau due à la trappe de compartiment de cartes...par exemple.) Chaque appareil, envoyé en port payé à Furuno France, doit être accompagné de la fiche de retour du matériel pour réparation et de justificatifs de la garantie.

Au titre de la garantie, FURUNO France remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses par ses services techniques, à l'exclusion de toute autre indemnité. Sont exclus de la garantie tous les accessoires et consommables (micros, cordons d'alimentation, antenne, sondes, batterie ainsi que les P.A. « amplis hybrides »,magnétrons, mic, etc...).

Compte tenu de l'évolution technologique, les modifications et remises à niveau de logiciel (software) ne sont pas couvertes par la garantie (sauf décision commerciale).

Après dépannage et remise en état d'un appareil, les pièces changées et la main-d'oeuvre afférente sont garantis pour une période de trois mois.
Votre facture est votre bon de garantie ; en cas de problème, joignez en la photocopie. Plus d'informations sur les conditions de garantie sont disponibles sur le site internet : www.furuno.fr/pdf/GarantieMondiale_web.pdf

7 - DEVIS REFUSÉ

Tout devis refusé (appareil retourné ou non) sera facturé selon la règle suivante :
- 30,00 € HT pour les produits d'une valeur inférieure à 1 000 € HT PV FURUNO France
- 59,00 € HT pour les produits d'un montant supérieur.

Le retour du matériel s'effectuera après réception du paiement.

8 - CLAUSE RÉSOLUTOIRE

En cas d'inexécution de ses obligations par une partie, le présent contrat sera résolu de plein droit au profit de l'autre partie sans préjudice des dommages-intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante.

La résolution prendra effet huit jours après l'envoi d'une mise en demeure restée infructueuse.

9 - MANUEL D'UTILISATION

Chaque équipement est livré avec un manuel d'utilisation. Tout exemplaire supplémentaire sera facturé.

10 - RÈGLEMENT DES LITIGES

Tout litige relatif à la présente vente sera de la compétence du Tribunal de Commerce de Bordeaux (dont dépend le siège social du Vendeur).

FURUNO FRANCE BORDEAUX-ESPACE PHARE/12 RUE LAPLACE- CS 80093 / 33701 MERIGNAC CEDEX/ Tel : 05.56.13.48.00/ FAX: 05 56 13 48 01

FURUNO

NAVnet TZtouch2

8BDS1 | GP1870 | Navpilot | FI70

Sondeur Inclus

RezBoost

Nouvelle Gamme TZT2

Le système de navigation le plus perfectionné et innovant du marché avec GPS, Wifi et sondeur intégré !
Existe en écran Multitouch 12" ou 15"

NavPilot711C

iPhone, iPad & Android

FI70

- Écran Multifonction compatible avec les capteurs Furuno.
- Interface simple et intuitive
- GPS, sondeur et Wifi intégré
- Design épuré en harmonie avec la nouvelle gamme de pilote automatique NavPilot711C et d'instrumentation FI70.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

www.furuno.fr | www.navnet.com +d'infos sur la gamme TZtouch2 :

Photos non contractuelles. Sauf erreur typographique.